



Planet Technology Corp. è una delle aziende leader nel settore del networking.

Progetta, sviluppa e distribuisce soluzioni IP per la convergenza dei dati voce e video sulle reti, sia per i professionisti che per gli utenti SOHO. I suoi prodotti di networking, affidabili, progettati sugli standards internazionali sono pensati per rispondere alle esigenze della più grande fetta di mercato con un vantaggioso rapporto qualità-prezzo.

Nasce nel 1993 fondata da un gruppo di ingegneri della Wang Laboratories, con l'entusiasmo e la forza dell'esperienza elevata nel settore del computer business, Planet si è concentrata sullo sviluppo di soluzioni end-to-end per piccole e medie aziende senza tralasciare applicazioni nel campo dell'educazione, della finanza, della salute e nel settore governativo. Dal mese di settembre 2003 la Planet è stata nella lista del Counter Stock Exchange Market di Taiwan con il codice trade 6263 e da allora ha mantenuto il passo con la tecnologia raggiungendo una posizione leader di mercato nel settore degli apparati attivi di rete.

Premiata nelle maggiori competizioni del settore (ultimo Editor 's Choice 2011 di Hong Kong), per l'accuratezza e affidabilità del prodotto e la conformità agli standard di settore (ISO 9001).

I suoi prodotti sono recensiti dalle maggiori testate del settore come PC Magazine, Chip, Network Solution, Internet Telephony, PC Direct, PC Plus e nel tempo ha creato sedi di successo fatte di distributori altamente professionali in tutto il mondo, per consolidare ulteriormente a livello mondiale la conoscenza e la posizione del marchio.

Altro punto di forza del successo Planet è la presenza capillare di distributori in oltre 100 paesi ai quali offre assistenza diretta ed un supporto rapido ed accurato. Ad ogni richiesta tecnica Planet assicura una risposta nelle 48 ore. I partners ed i clienti possono accedere facilmente alle informazioni sui prodotti e strumenti di vendita attraverso Internet. I distributori forniscono servizi di supporto pre e post vendita in linea con lo stile Planet, che mira a stabilire partnership solide e strategiche ad ogni livello, dal distributore al cliente finale.

INDICE	pag.
SWITCH SOHO/PROFESSIONALI	1-4
SWITCH INDUSTRIALI	5
POWER LINE	6
POWER OVER ETHERNET	7-9
ROUTER ADSL	10
MEDIA CONVERTER	11-12
WIRELESS LAN	13-15
FIREWALL/GATEWAY	16
PRINT SERVER/NAS	17
KVM SWITCH	18
VIDEOSORVEGLIANZA IP	19-21
TELEFONIA IP	22-23

SWITCH DESK 10/100 Mbps



SW-504
Switch Fast Ethernet
5-Porte 10/100Base-TX
Versione in Plastica



SW-804
Switch Fast Ethernet
8-Porte 10/100Base-TX
Versione in Plastica



FSD-803
Switch Fast Ethernet
8-Porte 10/100Base-TX
Versione in Metallo



FSD-1603
Switch Fast Ethernet
16-Porte 10/100Base-TX
Versione in Metallo

DESCRIZIONE

Switch da ripiano 10/100Mbps con 5/8/16 porte. Ideali per il collegamento di periferiche in reti di piccole dimensioni "SOHO" (Small Office Home Office).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 5/8 porte 10/100 Mbps
- Standard: IEEE802.3 (10Base-T), IEEE802.3u (100Base-TX)
- Auto-negoziazione, Funzione MDI/MDIX (up-link) e Full/Half Duplex su ogni porta, architettura Store-and-forward switching, wire-speed filtering e non blocking, CRC filtering, Supporto Flow Control in modalità Half Duplex, MAC Address Table da 1K, auto aggiornante
- Indicatori LED per singola porta: 100Mbps, LK/ACT e Power
- Alimentazione: esterna 12 VDC; 0,5 A
- Dimensioni: 160 x 80 x 28 mm
- Certificazioni: FCC, marcatura CE, ROHS

SWITCH DESK 10/100/1000 Mbps



GSD-503
Switch Gigabit
Ethernet 5-Porte
10/100/1000Mbps
alimentazione esterna
Versione in Metallo



GSD-803
Switch Gigabit
Ethernet 8-Porte
10/100/1000Mbps
alimentazione esterna
Versione in Metallo

DESCRIZIONE

Switch da ripiano a 10/100/1000Mbps con 5/8 porte "Gigabit", per applicazione in reti "SOHO" (Small Office HomeOffice). Ideali per gestire un rilevante flusso di dati, riducendo al minimo i tempi di trasmissione tra le periferiche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 5/8 porte 10/100/1000 Mbps
- Standard: IEEE802.3 (10Base-T), IEEE802.3u (100Base-TX), IEEE802.3ab (1000Base-T)
- Auto-negoziazione, Funzione MDI/MDIX (up-link) e Full/Half Duplex su ogni porta, Architettura Store-and-forward switching e non blocking, CRC filtering, Supporto Flow Control in modalità Full Duplex, Back pressure in modalità Half Duplex, Supporta pacchetti da 12K
- MAC Address Table da 4K, auto aggiornante
- Indicatori LED per singola porta: 100/1000Mbps, LK/ACT e Power
- Alimentazione: esterna DC 12V, 800 Ma
- Dimensioni: 207 x 146 x 30 mm
- Certificazioni: FCC, CE, ROHS

SWITCH RACK UNMANAGED

DESCRIZIONE

SWITCH NON GESTITO (UNMANAGED)

Switch 10/100 Mbps "Fast Ethernet" con 16/24/48 porte non gestite, ideali per le soluzioni networking in piccole e medie aziende. Configurazioni modulari da rack 19".

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 16/24/48 Porte 10/100 Mbps
- Standard: IEEE802.3 (10Base-T), IEEE802.3u (100Base-TX)
- Auto-negoziante, Funzione MDI/MDIX (up-link) e Full/Half Duplex su ogni porta
- Architettura Store-and-forward switching e non blocking 3,2/4,8Gbps
- Filtering/Forwarding rate: 14880pps per 100Mbps, 14880pps per 10Mbps e CRC filtering
- Supporto Flow Control in modalità Full Duplex, Back pressure in modalità Half Duplex
- MAC Address Table da 8K, auto aggiornante
- Indicatori LED per singola porta: 100Mbps, LK/ACT
- Alimentazione: interna 100-240 V AC; 8 W
- Dimensioni: 444 x 120 x 44 mm (1U - 19")
- Certificazioni: FCC, marcatura CE, ROHS

SWITCH 10/100 Mbps



FNSW-1601
Switch Fast Ethernet
16-Porte 10/100Base-TX



FNSW-2401
Switch Fast Ethernet
24-Porte 10/100Base-TX



FNSW-4800
Switch Fast Ethernet
48-Porte
10/100 Base-TX

DESCRIZIONE

SWITCH NON GESTITO (UNMANAGED)

Switch con 16/24 porte 10/100/1000 Mbps, ideali per gestire un flusso rilevante di dati attraverso collegamenti in rame, o per upgradare l'attuale rete LAN da Fast Ethernet a Gigabit Ethernet.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 16/24 porte Gigabit 10/100/1000 Mbps
- Standard: IEEE802.3, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3x full-duplex flow control
- Auto-negoziante, Funzione MDI/MDIX (up-link) su ogni porta Full/Half Duplex
- Architettura Store-and-forward switching, wire-speed filtering e non blocking 32/48Gbps
- Share data buffer: 272/400KB
- Supporto Flow Control: Pause Frame in modalità Full Duplex, Back pressure in modalità Half Duplex
- MAC Address Table da 8K, auto aggiornante
- Alimentazione: interna 100-240 V AC; 30/46 W
- Dimensioni: 440 x 120 x 44 mm / 440 x 200 x 44 mm (1U, 19")
- Certificazioni: FCC, marcatura CE, ROHS

SWITCH 10/100/1000 Mbps



GSW-1601
Switch Gigabit Ethernet
16-Porte 10/100/1000Mbps



GSW-2401
Switch Gigabit Ethernet
24-Porte 10/100/1000Mbps



FGSW-2620
Switch Gigabit 24-Porte
10/100Base-TX
+ 2-Porte
10/100/1000Base-T

SWITCH WEB SMART

SWITCH GIGABIT



GSW-1602SF

Switch Gigabit Ethernet
Web-Smart 16-Porte
10/100/1000Base-T con
2-Porte SFP condivise opzionali
(SFP)



GSW-2404SF

Switch Gigabit Ethernet
Web-Smart 24-Porte
10/100/1000Base-T con
4-Porte SFP condivise opzionali
(SFP)



FGSW-2620CS

Switch gestito SNMP 24
porte 10/100Base-TX + 2
10/100/1000Base-T / Mini-
GBIC (SFP) condivise opzionali
(SFP)



GSD-802S

Switch Gigabit Ethernet
Web/Smart 8-Porte
1000Base-T con 2-Porte SFP
condivise opzionali (SFP)

DESCRIZIONE

SWITCH GESTITO (MANAGED)

Switch con 8/16/24 porte 10/100 Mbps con porte in fibra e gestione Web per la configurazione di funzioni QoS (Quality of Service), Controllo di Banda, Virtual Lan e IGMP Snooping.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 8/16/24 porte 10/100/1000 Mbps + 2/4 porte 1000SX/LX condivise
- Standard: IEEE802.1Q Tagged Base, e Port-based VLAN
- Auto-negoziante, Funzione MDI/MDIX (up-link) su ogni porta, Full/Half Duplex
- Supporto Flow Control: Pause Frame in modalità full duplex, back pressure in modalità half duplex
- Port Mirroring per monitoraggio traffico
- IGMP Snooping v1/v2 e IGMP QUERY
- Alimentazione: interna 100~240 V AC, 0.5 A, 50-60 Hz
- Dimensioni: 440 x 120 x 44 mm (1U, 19")
- Certificazioni: FCC, marcatura CE, ROHS

LAYOUT



MODULI FIBRA



DISPONIBILI I SEGUENTI MODULI:

MGB-SX - Mini-GBIC SX (LC MM)(*)

MGB-LA20/LB20

MGB-LX - Mini-GBIC LX (LC SM)

MGB-SX2 - Mini-GBIC SX(LC MM)(**)

(*) 220MT. (CAVO F.O. 62.5/125µ)

(*) 550MT. (CAVO F.O. 50/125µ)

(**) 2KM. (CAVO F.O. 62.5/125µ — 50/125µ)

DESCRIZIONE

SWITCH GESTITO (MANAGED)

Sicurezza periferica

Massima sicurezza con gli switch Managed Fast Ethernet/Gigabit Ethernet Layer 2/3/4. Gli switch tradizionali sono in grado di effettuare solamente "packetswitching" e "packetforwarding", mentre gli switch intelligenti Planet Technology appartengono ad una tipologia più evoluta. Grazie al nuovo chipset integrato, sono infatti in grado di fornire prestazioni a livello L2/L3/L4 (quali ad esempio le ACL - access control list) per esaminare tutti i pacchetti.

Essi sono in grado di offrire regole di sicurezza differenziate per ogni porta, giocando così l'importante ruolo di "vigile" capace di aprire la porta giusta alla persona giusta o di controllare il numero di persone alle quali è permesso l'utilizzo di una certa risorsa. Tecnicamente ogni porta è strettamente monitorata usando le policies di sicurezza aziendale. "La sicurezza periferica" di Planet Technology è realizzata attraverso due importanti funzionalità: MAC Management, includendo specifici MAC Forwarding, port security e filtering (come ad esempio il conteggio dei MAC address per porta) e autenticazione 802.1X con sistema di riconoscimento Radius e autorizzazione centralizzata.

QoS End - To - End grazie agli switch Managed Planet Technology layer 2/3/4 Fast Ethernet/Gigabit Ethernet

Gli switch Planet Technology, (sia che si tratti di L3 o L2), sono in grado di dare priorità ai pacchetti in funzione delle regole configurate, applicare restrizioni sulla velocità massima di ogni singola porta, attivare il controllo della banda in funzione dell'applicazione, indirizzo IP, 802.1p/DSCP, indirizzo MAC o porta, per assicurare le massime performance. Questo permette di ottimizzare le prestazioni dell'azienda garantendo la banda all'applicazione che la richiede, come ad esempio il VoIP o il Video. Anche in presenza di reti con risorse limitate le funzionalità sopra descritte consentono di ottenere i migliori risultati, evitando costi supplementari per l'aumento di banda per sopperire ad un'errata gestione della stessa.

IP routing ad alte performance: Switch Managed Layer 3/4 Fast Ethernet / Gigabit Ethernet

Gli switch Ethernet managed Layer 3/4 sono progettati esclusivamente per gli utenti che hanno esigenze di banda elevate, come ad esempio reparti di Ricerca & Sviluppo e progettazione o IT. Ovviamente è il prodotto più indicato per i Data Center che richiedono connettività Gigabit sui server. Grazie al robusto motore di routing L3, gli switch Layer 3 managed sono in grado di aggregare flussi ethernet provenienti da piani o uffici differenti, coordinando l'integrazione fra diversi gruppi di VLAN con performance elevate ed affidabilità. Un'interfaccia addizionale Gigabit Fibra integrata permette di estendere l'integrazione ad ulteriori applicazioni per lo scambio di informazioni a velocità wire-speed.

MONTAGGIO RACK LAYER 2/3/4



WGSW-50040

Switch gestito Layer2/L4 SNMP avanzato 50-Porte Gigabit + 4-Porte Gigabit SFP condivise opzionali (SFP)



SGSW-24040

Switch gestito Layer2/L4 SNMP avanzato 24-Porte Gigabit + 4-Porte Gigabit SFP condivise opzionali (SFP) - stack trunking fino a 16 Unità



SGSW-24240

Switch gestito Layer2/L4 SNMP avanzato 24-Porte MiniGBIC/SFP Gigabit + 8-Port 10/100/1000Base-T condivise opzionali, stack trunking fino a 16 Unità



SGSW-24040R

Switch gestito Layer2/L4 SNMP avanzato 24-Porte Gigabit + 4-Porte Gigabit SFP condivise opzionali (SFP) - stack trunking fino a 16 Unità, con alimentatore ridondante -48V



XGS3-24042

Switch Ethernet 24-Porte Gigabit con 4-Porte SFP Layer 3 IPv6 Avanzato opzionali + 4-Porte x moduli 10G Opzionali



XGS3-24242

Switch Layer3 24-Porte Gigabit SFP(MiniGBIC)

MODULI FIBRA E CAVI



MFB-FX

Transceiver fibra SFP(2KM) 100Mbps multimodale

MFB-F20/F40/F120

Transceiver fibra SFP (20/40/120 KM) 100Mbps monomodale



XGS3-2SFP+

Modulo Ottico 2 - Porte 10G SFP+ per XGS3-24042

SOLUZIONI IP30



ISW-501T

Switch Slim industriale
Fast Ethernet 5-Porte
(-40 a 75 °C)



ISW-801T

Switch Slim industriale
Fast Ethernet 8-Porte
(-40 a 75 °C)



ISW-621T

Switch Slim industriale
Fast Ethernet 4-Porte
+ 2-Porte 100Base-
FX(SC) (-40 a 75 °C)



ISW-621TS15

Switch Slim industriale
Fast Ethernet 4-Porte
+ 2-Porte 100Base-
FX(15KM)
(-40 a 75 °C)



IGS-501T

Switch Slim industria-
le Gigabit Ethernet
5-Porte
(-40 a 75 °C)



IGS-801T

Switch Slim industria-
le Gigabit Ethernet
8-Porte
(-40 a 75 °C)



ISW-1022MT

Switch Industriale
SNMP 8-Porte/TP + 2
porte Gigabit / Mini-
GBIC (SFP) condivise
opzionali (SFP)
(-40 a 75 °C)



ISW-504PS

Switch industriale
Web/Smart POE
5-Porte/TP
(-10 a 60 °C)



ICS-2100

Media Converter
industriale RS232/RS-
422/RS485 a
Ethernet (TP)



IFT-802T

Media Converter
Slim industriale Fast
Ethernet a fibra ottica
multimodale (SC)
(-40 a 75 °C)



IFT-802TS15

Media Converter
Slim industriale Fast
Ethernet a fibra ottica
monomodale (15KM)
(-40 a 75 °C)



IGT-902

Media Converter
Slim industriale
Gestito con SNMP
10/100/1000 Base-
T a 1000Base-SX
multimodale



IGT-902S

Media Converter
Slim industriale
gestito con SNMP
10/100/1000Base-T
a 1000Base-LX mono-
modale



MGB-TSX

Modulo Mini GBIC SX
multimodale (-40 to
75 °C)

MGB-TLX

Modulo Mini GBIC LX
monomodale (-40 to
75 °C)



MFB-TSX

Transceiver SFP
100Mbps multimoda-
le (2KM) (-40 a 75°C)

MFB-TF20

Transceiver SFP
100Mbps monomodale
(20KM) (-40 a 75 °C)

DESCRIZIONE

Switch rinforzati e specificatamente progettati per operare con affidabilità in ambienti elettricamente e climaticamente critici, grazie ad un robusto contenitore in alluminio IP30.

Dotati di protezione contro inversione di polarità, tutti i modelli ISW sono predisposti per un alimentatore supplementare di backup e dispongono di attacco per barra DIN e fissaggio a muro.

SERIE M

La Serie M gestibile via Web e SNMP, implementa una funzione di self-recovery per prevenire interruzioni sui collegamenti ed intrusioni esterne. Grazie alla porta dedicata alla connessione Ring, la funzione RSP (Rapid Spanning Protocol) (IEEE 802.1w RSTP) è realizzata in automatico tra più switch collegati ad anello, così da assicurare costantemente continuità di servizio. Funzioni come QoS, VLAN, IGMP, Snooping e Controllo di Banda, completano l'allestimento Layer 2. L'ingresso supplementare dell'alimentazione e l'uscita Alarm Relay attivabile su guasto della prima linea garantiscono il backup fisico dello switch e del sistema.

SERIE T

La nuova serie di switch industriali è caratterizzata da porte Gigabit e da grande compattezza. Questa serie è in grado di operare in un range di temperature molto ampio (da -40° a 75°C) ed è equipaggiata di un'alimentatore interno compatibile con tensioni d'ingresso che vanno dai 12V a 48V. Non manca, inoltre, l'ingresso di alimentazione supplementare di backup e un'uscita di Alarm Relay per segnalare guasti alla linea d'alimentazione principale.

SERIE SLIM

La serie Slim può vantare un ingombro veramente ridotto, inserito in un contenitore IP30 che le consente di operare in ambienti con temperature variabili dai -10° ai 60°C. Le porte a 10/100 Mbps sono affiancate da una porta 100Base-FX per fibra multimodale (o monomodale per il modello ISW511S15) con connettore SC. Anche questo prodotto è dotato di uscita Alarm Realy che fornisce un segnalazione d'allarme in caso di guasto all'alimentazione principale.

DESCRIZIONE

TECNOLOGIA POWERLINE

La tecnologia POWERLINE permette di utilizzare la rete elettrica come mezzo di trasmissione dati. La capillarità degli impianti elettrici consente la costruzione di una rete dati praticamente ovunque, senza la necessità di stendere cavi o perforare pareti. Il vantaggio di questa soluzione è la realizzazione di una LAN a costi irrisori, per un numero massimo di punti utenza pari a 16 ed una velocità dati che può raggiungere i 500 Mbps.

PL-551-EU

Bridge per collegamento diretto di PC attraverso la linea di alimentazione elettrica, dotato di interfaccia di rete LAN RJ-45.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Standard Home Plug Turbo 1.0, IEEE802.3/3u 10/100Base-TX
- 1 porta RJ-45 10/100 Mbps
- 1 presa per connessione a rete elettrica (max. 200 m)
- Velocità: fino a 200 Mbps su linea elettrica
- Crittografi a AES 128 bit
- Massimo numero di dispositivi pari a 16
- LED: PLC, ETH (LNK/ACT)
- Dimensioni: 64 x 100 x 64 mm
- Certificazioni: FCC, CE, RoHS

PL-701-EU

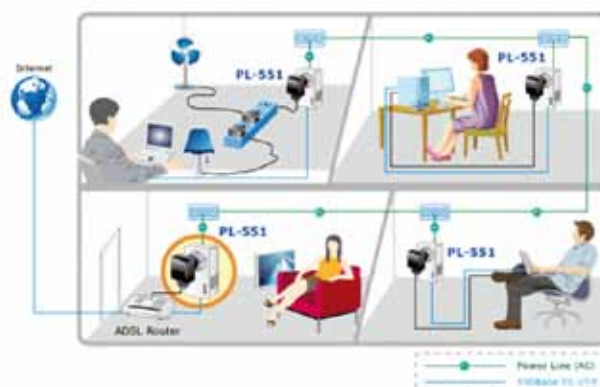
Bridge per collegamento diretto di PC attraverso la linea di alimentazione elettrica, dotato di interfaccia di rete LAN RJ-45.

Ogni computer necessita di un adattatore bridge.

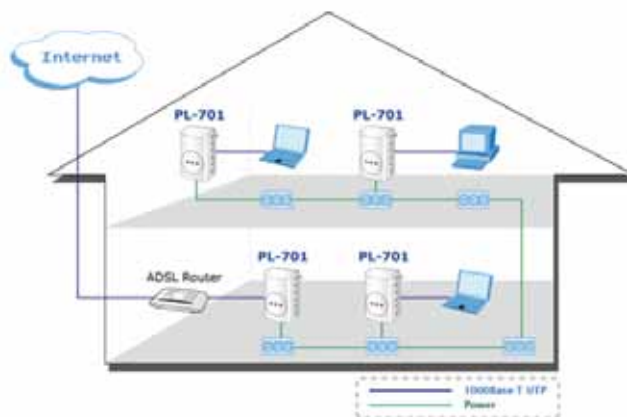
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Standard Home Plug AV, IEEE802.3/3u 10/100Base-TX, QoS, IGMP
- 1 porta RJ-45 10/100/1000 Mbps
- 1 presa per connessione a rete elettrica (max. 200 m)
- Velocità: fino a 500 Mbps su linea elettrica
- Crittografi a AES 128 bit
- Coesistenza con Home Plug 1.0 e Turbo 1.0
- Massimo numero di dispositivi pari a 16
- LED: PWR, HP, ETH
- Dimensioni: 73,5 x 105 x 36,5 mm
- Certificazioni: FCC, CE, RoHS

POWERLINE



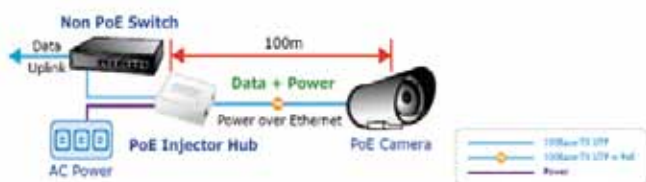
PL-551-EU
Adattatore Powerline
a parete 200 Mbps



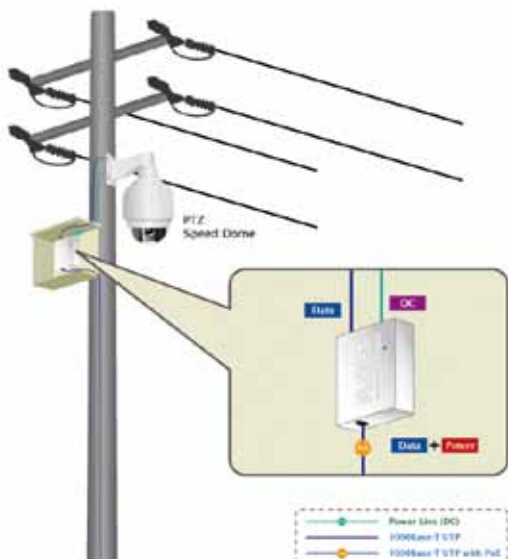
PL-701-EU
Adattatore Powerline
a parete 500 Mbps

POWER OVER ETHERNET

SPLITTER - INJECTOR



POE-152 / POE-161
Injector PoE



POE-152S / POE-162S
Splitter PoE (5V & 12V)

DESCRIZIONE

La tecnologia Power Over Ethernet consente di portare l'alimentazione elettrica a dispositivi attivi, attraverso il cavo di rete LAN. La tecnologia Power Over Ethernet, risulta essere la soluzione ideale nelle applicazioni dove non sono disponibili prese di corrente in prossimità del punto d'installazione, es.: soffitti, solai, etc. Questi prodotti sono disponibili tipo injector, in grado di erogare una tensione di uscita di 48Vdc attraverso il cavo dati e di tipo splitter che trasformano la tensione nelle reti Ethernet da 48Vdc a 5/9/12Vdc. Tutti i dispositivi con standard PoE IEEE 802.3af hanno la funzione splitter integrata.

Iniettore POE-152/POE-161

Iniettore di alimentazione nel cavo a quattro coppie, secondo lo standard PoE 802.3af/802.3at. Utile per alimentare periferiche IP esclusivamente attraverso il cavo dati. Il cavo LAN entra nell'iniettore con i dati ed esce con i dati più l'alimentazione (Vedi figura).

Splitter POE-152S/POE-162S

Splitter separatore dati-alimentazione, da posizionare a valle della periferica IP non dotata di funzionalità PoE integrata. All'arrivo dei dati e dell'alimentazione provenienti dal cavo LAN, lo splitter separa a destinazione i due flussi per portare i dati alla porta RJ45 e l'alimentazione all'apposito ingresso della periferica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Porte di connessione POE-152/161 (iniettore): 1 ingresso alimentazione, 1 RJ45 per ingresso dati (collegamento allo switch), 1 RJ45 per uscita dati + alimentazione (collegamento alla periferica PoE)
- Porte di connessione POE-152S/162s (splitter): 1 RJ45 per ingresso dati + alimentazione, 1 RJ45 per uscita dati (collegamento alla periferica), 1 uscita alimentazione DC 5/12V (collegamento alla periferica (POE-152S)) o DC 12/24V (collegamento alla periferica (POE-162S))
- Velocità di trasmissione dati: 10/100/1000 Mbps
- Standard: IEEE 802.3/802.3u 10/100Base T, IE 802.3af/at per Power over Ethernet
- Dimensioni: 75 x 55 x 24 mm
- Certificazioni: FCC, CE, RoHS

CARATTERISTICHE TECNICHE

FSD-804P / 808P

Switch Power Over Ethernet senza management da 8 porte, di cui 4 porte PoE Injector (8 per 808P).

- 8 porte 10/100 Mbps di cui 4 PoE Injector (8 per 808P)
- MAC Address Table da 2k
- Alimentazione: 100-240 V AC; 260 W/45 W
- Dimensioni: 217 x 135 x 43 mm
- Certificazioni: FCC, CE, RoHS

FNSW-1608PS

Switch Power Over Ethernet Web management da 16 porte 10/100Mbps di cui 8 porte PoE Injector.

- 16 porte 10/100 Mbps di cui 8 porte PoE injector
- Standard: IEEE802.3 (10Base-T), IEEE802.3u (100Base-TX), IEEE 802.3af per Power Over Ethernet
- Web management
- Port-based VLAN configurazione fino 26/8 gruppi
- Port trunking 7 gruppi (FGSW-1608PS),
- FGSW-1608PS supporta Port mirroring, QOS e controllo della banda
- Auto-negoziante 10/100 Mbps, auto MDI MDIX, Full Duplex / Half duplex su ogni porta
- Architettura Store-and-forward switching, wire-speed filtering e non blocking filtering
- Flow Control: Pause Frame in Full Duplex, Back pressure in Half Duplex
- MAC Address Table da 6k / 2k
- Alimentazione: interna 100-240 V AC; 260 W / 45 W
- Dimensioni: 440 x 260 x 44 mm (1U - 19")
- Certificazioni: FCC, CE, RoHS

SWITCH PoE



FSD-804P / 808P / GSD-804P

Switch Ethernet
8-Porte 10/100 -
10/100/1000 con
4 Porte / 8 porte
PoE



FNSW-1608PS

Switch Ethernet
Web/Smart gestito
16-Porte 10/100
con 8-Porte PoE
Injector (16x1600P)
- (24x2400P)



FNSW-1600P/2400P

Switch Ethernet
non gestito 16-24
Porte 10/100 PoE
Injector

LA TECNOLOGIA POWER OVER ETHERNET

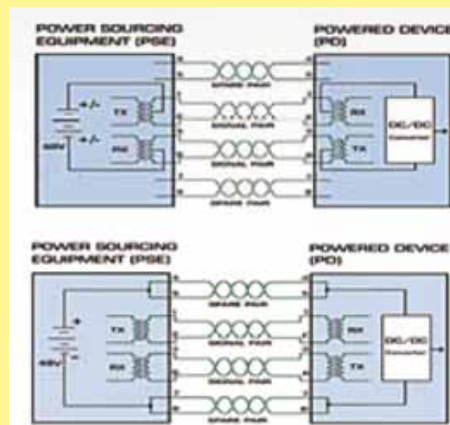
MID SPAN

Il dispositivo Mid Span è posizionato fra lo switch e l'apparato da alimentare.

Mid-Span sfrutta le coppie libere 4-5 e 7-9 per trasportare l'alimentazione. Le altre due sono lasciate libere.

END SPAN

Il dispositivo End-Span è collegato direttamente all'alimentazione. Per la trasmissione dell'alimentazione sono usate le coppie di cavo 1-2 e 3-6.



SWITCH PoE GIGABIT



FGSW-2620PVM

Switch Ethernet
PoE SNMP gestito
24-Porte 10/100 +
2-Porte 1000BaseT/
MiniGBIC (SFP)
condivise opzionali
(SFP)

DISPONIBILI I SEGUENTI MODULI

Descrizione	
MGB-SX	Mini-Gbic SX (LC, MM)
MGB-LX	Mini-Gbic LX (LC, SM)



FGSW-2612PVM

Switch Ethernet
PoE SNMP gestito
24-Porte 10/100
(12-Porte POE) +
2-Porte 1000BaseT/
MiniGBIC (SFP)
condivise opzionali
(SFP)

DISPONIBILI I SEGUENTI MODULI

Descrizione	
MGB-SX	Mini-Gbic SX (LC, MM)
MGB-LX	Mini-Gbic LX (LC, SM)



SGSW-2404P

Switch Ethernet
PoE SNMP
gestito 24-Porte
10/100/1000
+ 4-Porte SFP
condivise opzionali
(260W) - trunking
stack fino a 16
Unità

DISPONIBILI I SEGUENTI MODULI

Descrizione	
MGB-SX	Mini-Gbic SX (LC, MM)
MGB-LX	Mini-Gbic LX (LC, SM)
MFB-FX	Mini-Gbic 100Base-FX (LC, MM)
MFB-F20	Mini-Gbic 100Base-Fx 20 km (LC,SM)



SGSW-2404P4

Switch Ethernet
PoE SNMP
gestito 24-Porte
10/100/1000
+ 4-Porte SFP
condivise opzionali
(400W) - trunking
stack fino a 16
Unità

DISPONIBILI I SEGUENTI MODULI

Descrizione	
MGB-SX	Mini-Gbic SX (LC, MM)
MGB-LX	Mini-Gbic LX (LC, SM)
MFB-FX	Mini-Gbic 100Base-FX (LC, MM)
MFB-F20	Mini-Gbic 100Base-Fx 20 km (LC,SM)

ROUTER PER ADSL

DESCRIZIONE

Router ADSL con modem incorporato, porte LAN Ethernet, funzione di Firewall per collegamento ADSL in sicurezza e VPN passthrough

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Porte: 4 LAN 10/100Mbps (solo ADE-4400A), 1 WAN
- Modem ADSL: Modem Adsl2+ (G.992.5), ADSL2 (G.992.3), ADSL (ANSI T1.413 issue 2, G.992.1, G.992.2, G.994.1)
- Protocolli ADSL: Multiple Protocol over AAL5, bridged/router Ethernet encapsulation, VC and LLC based encapsulation, PPP over Ethernet (PPPoE), PPP over ATM
- Routing: Bridge, Static Route, RIP1/RIP2, NAT
- Funzioni per la sicurezza: Supporto NAT, static routing, PAT, IP alias, IP Policy Routing, Multi to Multi NAT, Transparent Bridging, DDNS, SNTP, DNS relay e IGMP proxy, Password protection per il software di management
- Firewall: Built-in NAT Firewall, Packet filtering
- VPN: VPN pass-through
- Management: Web based, Telnet, SNMP v2 MIB
- Dimensioni: 132 x 94 x 35 mm
- Alimentazione: 12 V DC, 1 A
- Certificazioni: FCC, CE, ROHS

Router Wireless con modem incorporato per collegamenti ADSL fino a 150 mps, funzioni di Firewall, 4 porte Ethernet RJ-45 e una porta RJ-11. Questa apparecchiatura ha il vantaggio di eseguire collegamenti wireless secondo lo standard IEEE 802.11g.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Wireless: IEEE 802.11g (54/150Mbps), IEEE 802.11b (11Mbps), frequenza 2.4 GHz
- Porte: 4 LAN 10/100Mbps, 1 WAN, 1 Wireless 802.11g
- Modem ADSL: Adsl2+ (G.992.5), ADSL2 (G.992.3), ADSL (ANSI T1.413 issue 2, G.992.1, G.992.2, G.994.1)
- Protocolli ADSL: PPP over ATM, PPP over Ethernet (PPPoE), Classic IP over ATM, BridgedIP over ATM, Routed IP over ATM
- Sicurezza: WEP 64 e 128 bit, WPA-PSK 356 bit
- Firewall: Built-in NAT Firewall, Packet filtering
- VPN: 8 tunnel simultanei / VPN passthrough
- Dimensioni: 148 x 120 x 30 mm / 163 x 124 x 39 mm
- Alimentazione: 12 V DC, 800 mA / 9 V DC, 1 A
- Certificazioni: FCC, CE, ROHS

ROUTER PER ADSL



ADE-3400A

Modem Router ADSL/ADSL2/2+ con 1 Porta Ethernet e con Firewall Avanzato



ADE-4400A

Modem Router ADSL/ADSL2/2+ con 4 Porte Ethernet e con Firewall Avanzato



ADN-4100A

Modem Router Wireless ADSL/ADSL2/2+ con 4 Porte Ethernet e con Firewall Avanzato e VPN (4*PPTP—4*IPSEC) 150Mbps IEEE802.11n

MEDIA CONVERTER



FT-801

Media Converter 10/100Base-TX a 100Base-FX (ST) multimodale, supporta LFPT



FT-802

Media Converter 10/100Base-TX a 100Base-FX (SC) multimodale, supporta LFPT



FT-802S15

Media Converter 10/100TX a 100Base-FX (SC) Monomodale - 15KM, supporta LFPT



FT-802S35

Media Converter 10/100TX a 100Base-FX (SC) Monomodale - 35KM, supporta LFPT



GT-802

Media Converter Gigabit 10/100/1000Base-T a 1000Base-SX (SC) (Multimodale)



GT-802S

Media Converter Gigabit 10/100/1000Base-T a 1000Base-LX (SC) (Monomodale)



Serie FT:

Media Converter da 100Base-TX rame a 100Base-FX per dorsali in fibra ottica multimodale e monomodale con connettori ST o SC, ideali per collegamenti fino a 2000 metri.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 1 porta RJ-45 100Base-TX auto MDI/MDI-X
- 1 porta 100Base-FX (ST/SC, MM)
- Standard Ethernet: IEEE 802.3u 100Base-T/TX
- Fibra ottica multimodale o monomodale a seconda del modello
- LED: PWR, LINK/ACT, FDX, 100 Mbps
- Velocità: FX 100 Mbps half duplex o full-duplex con dip-switch
- Dimensioni: 70 x 97 x 26 mm
- Alimentazione: 5V DC, 2A
- Temperatura di funzionamento 0 ~ + 50 °C
- Conforme gli standard EMI FCC, CE classe B

Serie GT:

Media Converter Gigabit da 1000Base-T rame a 1000Base-SX/LX con slot per Mini Gbic per l'alloggiamento dell'interfaccia fibra (LC), ideali per connessioni fino a 550 mt su fibra multimodale e fino a 120 km su fibra di tipo monomodale. A richiesta disponibile la versione WDM.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 1 porta RJ-45 1000Base-T auto MDI/MDI-X
- porta 1000Base-SX o LX (SC, o LC con Mini Gbic)
- Standard Ethernet: IEEE 802.3ab 1000Base-T e IEEE 802.3z 1000Base-LX/SX
- LED: PWR, LINK/ACT, FDX, 100 Mbps
- Fibra ottica multimodale o monomodale
- Dimensioni: 70 x 97 x 26 mm
- Alimentazione: 5V DC, 1A
- Temperatura di funzionamento 0 ~ + 50 °C
- Conforme agli standard EMI FCC, CE, ROHS
- Switch con 8/16/24 porte 10/100 Mbps più porte in fibra e gestione della macchina via Web, per la configurazione di funzioni quali il Quality of Service, il Controllo di Banda, Virtual Lan, IGMP Snooping.
- 8/16/24 porte 10/100/1000 Mbps + 2/4 porte 1000SX/LX condivise
- Standard: IEEE802.1Q Tagged Base, e Port-based VLAN
- Auto-negoziante, Funzione MDI/MDIX (up-link) su ogni porta, Full/Half Duplex
- Supporto Flow Control: Pause Frame in modalità full duplex, back pressure in modalità half duplex
- Port Mirroring per monitoraggio traffico
- IGMP Snooping v1/v2 e IGMP QUERY
- Alimentazione: interna 100~240 V AC, 0.5 A, 50-60 Hz
- Dimensioni: 440 x 120 x 44 mm (1U, 19")
- Certificazioni: FCC, marcatura CE, ROHS

ICS-100

DESCRIZIONE

Sistema di conversione per la connessione di apparecchiature con interfaccia RS-485 / RS-422 / RS-232 alla rete TCP/IP. Dotati di porta ethernet rame o fibra, sono in grado di connettere sistemi distanti tra loro fino a 120 km.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Porta Seriale

- Interfaccia: RS-232 / RS-422 / RS-485 con connettore DB9 3 in 1
- Baud rate: da 110bps a 921K bps
- Impostazioni interfaccia seriale: 5/6/7/8 Bit dati, 1/2 Bit Stop, Flow control impostabile su nessuno, RTS/CTS, Xon/Xoff Porta Fast Ethernet
- Standard: 10/100 BaseTX RJ45 (ICS-100)
- Distanza: 100 mt (ICS-100)

Hardware

- Standard: IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX
- Modalità di funzionamento: Porta COM virtuale, Server TCP, client TCP e UDP, connessione in coppia
- Gestione: Web o utilità windows
- Led di indicazione: System, Power, Link / Active per porta rame/fibra, Link / Active per porta seriale
- Temperature di funzionamento: da 0° a + 50°
- Alimentazione: DC 5V, 2 A max; Consumo massimo 5,5W
- Dimensioni: 97 x 70 x 26 mm, Peso: 200 g.
- Certificazioni: FCC, CE, ROHS

VF-10x-KIT

DESCRIZIONE

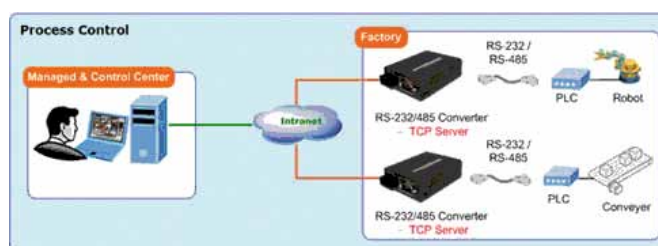
Composto da 1 canale video su transceiver in fibra ottica e il ricevitore per la trasmissione di video e RS-485 segnale attraverso una modalità affidabile singolo / link singola fibra. Si tratta di una soluzione ideale conveniente per il sistema di sorveglianza che richiede alta qualità di visualizzazione e trasmissione del segnale ad alta performance sulle lunghe distanze. Il VF-10x-kit può essere installato facilmente ed è plug and play, ciò significa che l'operatore non ha bisogno di configurare la coppia di trasmissione video su fibra.

MEDIA CONVERTER



ICS-100
Media Converter
RS232/RS-422/
RS485 a Ethernet (TP)

LAYOUT



KIT MEDIA CONVERTER



VF-101-KIT
Kit Convertitori
Video su Fibra (ST)
- include Tx ed Rx
nella confezione

LAYOUT



WIRELESS DA INTERNO



WNL-U554
Adattatore Wireless
USB (1T/1R) -
150Mbps 11n



WNRT-617
Wireless Router
(1T/1R) - 150Mbps
11n



WNRT-617G
Wireless Router
3G(1T/1R) - 150Mbps
11n



WNAP-1110
Wireless Access Point
(1T/1R) - 150Mbps
11n



WNAP-1120PE
Wireless Access Point
(2T/2R) 300Mbps
11n - Porta PoE



WPG-200N
Wireless Access Point
HDMI/VGA - 30fps
- per presentazioni
wireless



WPG-130N
Wireless Access Point
portatile VGA per
presentazioni wireless



WNL-9501
Adattatore Wireless
PCI Express (1T/1R) -
150Mbps



WSG-500
HOT SPOT Wireless
300Mbps 11n



WSG-AGC5-KIT
Stampante pos

DESCRIZIONE

SOLUZIONI WIRELESS LAN

La grande diffusione dei dispositivi mobili, come notebook, palmari e Cellulari di ultima generazione, ha spinto le aziende ad implementare le WLAN nelle proprie sedi per fornire un servizio efficiente e sicuro in mobilità.

Quando è richiesta la mobilità dell'utenza e lo scopo è fornire connettività ad Internet servendo siti difficilmente raggiungibili con l'utilizzo del cavo, il wireless diventa la soluzione ottimale.

Planet Technology fornisce soluzioni wireless sia da esterno che da interno, capaci di coprire tutte le esigenze emergenti.

Gli standard, utilizzati dalle periferiche Planet sono:

- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11bn

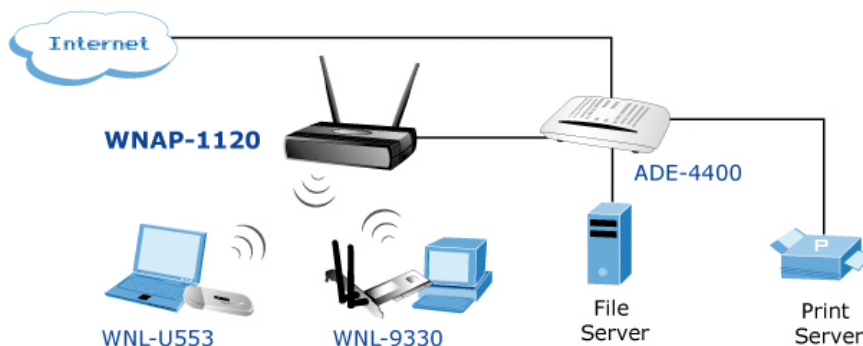
Con una velocità di trasmissione da 150Mbps a 300Mbps e cifratura dei dati WPA (Wi-Fi Protected Access).

I dispositivi wireless si configurano in modo semplice ed intuitivo, grazie all'interfaccia grafica ed alle procedure di configurazione guidate (Wizard) che Planet mette a disposizione degli utenti.

Di seguito i vantaggi di una rete wireless:

- Bassi costi di realizzazione
- Mobilità dell'utenza
- Facile di utilizzo
- Elevata protezione dei dati
- Trasmissione dei dati affidabile e sicura

LAYOUT



DESCRIZIONE

Soluzioni wireless per esterno a 2.4 GHz 150 Mbps, da utilizzare sia come ponti radio che access point con antenna integrata e possibilità di collegare un'antenna aggiuntiva.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- IEEE 802.11b/g/n
- Antenna a pannello integrata da 12 dBi, 30°H 30°V
- Protezione IP55, -20°~70°C
- Modalità: AP, AP Client, Bridge, WDS, Repeater
- Alimentazione: PoE proprietario
- Certificazioni: FCC, CE, ROHS

DESCRIZIONE

Soluzioni wireless per esterno, a 5 GHz. e Velocità 150 e 300 Mbps. da utilizzare sia come ponti radio che access point.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- IEEE 802.11a/b/g/n, 2.4/5 GHz,
- Protezione IP67, -20°~70°C
- Modalità: AP, AP Client, Bridge, WDS, WISP
- Alimentazione: PoE proprietario
- Certificazioni: FCC, CE, ROHS

Ampia gamma di antenne direzionali, omnidirezionali e a griglia, per ampliare il raggio di copertura.

WIRELESS DA ESTERNO



WNAP-6305

Access Point Wireless da esterno IP55 multi-funzione con antenna integrata Flat Panel 12dBi - 802.11b/g/n - 150Mbps



WNAP-7205

Access Point Wireless da esterno IP55 multi-funzione con antenna integrata Flat Panel 16dBi - 802.11a/n - 150Mbps



WNAP-7300

Access Point Wireless da esterno IP55 multi-funzione con antenna integrata Flat Panel 16dBi - 802.11a/n - 300Mbps

ANTENNE



ANT-YG13

Antenna Yagi 13dBi 2,4GHz (11b/g)



ANT-OM15

Antenna Omni. 15dBi 2,4GHz (11b/g)



ANT-FP23A

Antenna direzionale 23dBi 5GHz (11a)



ANT-OM5

Antenna Desktop 5dbi 2,4GHz (11b/g)



ANT-OM8

Antenna Omni Direzionale 8dBi 2,4GHz (11b/g)



ANT-OM10A

Antenna Omni Direzionale 10dBi 5GHz (11a)



ANT-FP18

Antenna Direzionale Flat Panel 18dBi 2,4GHz (11b/g)



ANT-FP18A

Antenna Direzionale Flat Panel 18dBi 5GHz (11a)



ANT-YG20

Antenna Yagi direzionale 20dBi 2,4GHz (11b/g)

CAVI E POTENZIATORI



WL-SMA-0.6

Cavo 0.6mt. R-SMA
(Femmina)A N(Maschio)



WL-SMA-6

Cavo 6mt. R-SMA
(Femmina)A N(Maschio)



WL-N-10

Cavo 10mt.
N(femmina) a N(maschio)

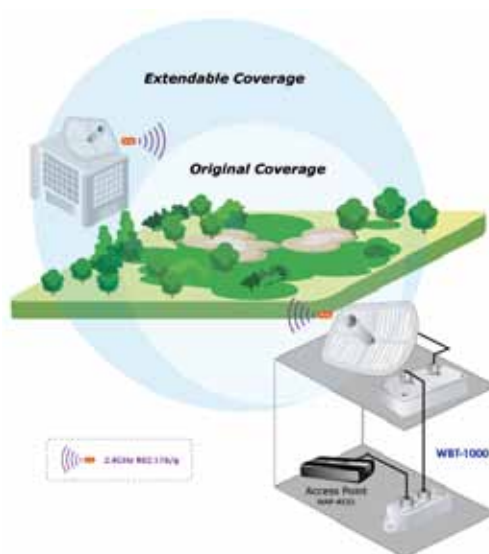


WL-NM-0.6

Cavo 0.6mt.
N(maschio) a N(maschio)



LAYOUT



WBT-1000

Potenziatore Wireless
da esterno IP68 2.4GHz
1000mW



WBT-1000A

Potenziatore Wireless
da esterno IP68 5GHz
1000mW

DESCRIZIONE

Con il crescere rapido di Internet, la sicurezza della rete domestica e aziendale diventa un tema cruciale. Per incrementare il livello di protezione della propria LAN, o solo per potersi avvalere di connessioni VPN, è necessario dotarsi di apparati progettati per svolgere bene questa funzione. Il firewall, quindi, risulta l'elemento indispensabile per qualsiasi rete aziendale e opportunamente dimensionato, anche per le realtà domestiche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

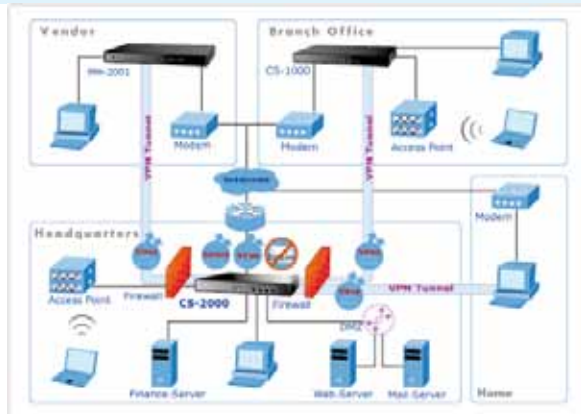
- 1 porta LAN, 1 x DMZ, 1/2 WAN
- Doppia WAN gestita in load balancing / backup failure
- DDNS, NTP, DHCP, Virtual Server
- Content filter: URL, P2P, blocco chat e download, Popups, Applet Java, cookies, ActiveX
- IDP: Intrusion Detection basato su pattern noti, anomalie e custom
- QoS: gestore di banda basato su IP, policy; banda massima e minima garantita
- VPN: fino a 200 tunnel, protocolli PPTP, IPSec, DES, 3DES, AES; autenticazioni SHA-1/MD5; VPN client-to-site e site-to-site
- Sistema di autenticazione utenti: RADIUS e POP3 (serie CS e SG), database locale
- Certificazioni: FCC, CE, ROHS

CS-1000

- Antispam: sistema di autoapprendimento, Black/White list, controllo mittente da RBL; 12000 mail/ora
- Antivirus: scansione email in ingresso ed in uscita dal server di posta interno o esterno.

VRT-420N

- 2 porte WAN
- FIREWALL
- Bilanciamento ADSL
- Virtual server
- Gestione fino a 25 (IPsec) VPN



FIREWALL



CS-1000

Firewall 2*WAN - VPN, Firewall, Anti-Virus, Anti-Spam rack-mount 19"



CS-2001

Firewall professionale, 4-Porta LAN 10/100/1000, 1-Porta WAN, (Tunnel VPN: 1000 VPN / 200 SSL, QoS, IDS, Anti-Virus, Anti-Spam, 500GB/HDD)



MH-3400

Gateway professionale, 5-Porte Gigabit LAN/WAN/DMZ, Tunnel VPN 200 IPSec & 60 PPTP, Firewall, QoS, IPv6, 3G/3.5G USB Load Balance & Fail-over



VRT-420N

Router firewall con 3-Porte LAN + 2-Porte WAN, 25 VPN

PRINT SERVER - NAS

PRINT SERVER



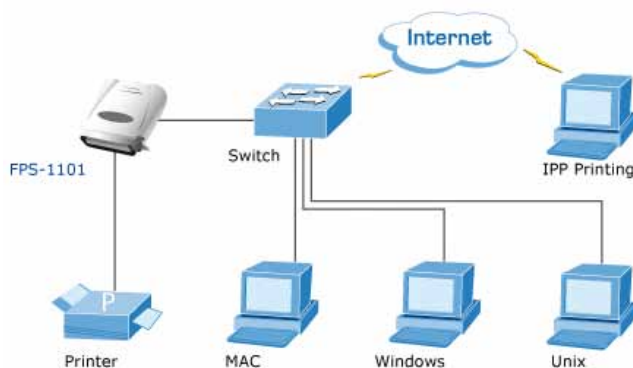
FPS-1101
Print Server Parallelo Attacco diretto 10/100Mbps



FPS-1012N
Print Server con 2 porte USB + 1 porta Parallela

DESCRIZIONE

Trasformare una qualsiasi stampante in una stampante di rete è facile con i Print Server di Planet Technology. Dotati di gestione remota, sono facili da installare e da configurare. I Print Server di Planet Technology supportano diverse interfacce, dalla seriale, alla parallela, alla porta USB.



NAS



NAS-7202
NAS per 2-HDD SATA2, RAID 0/1, scheda rete Gigabit, 2 porte USB per collegare HDD esterni e stampanti



NAS-7103
NAS per 1-HDD SATA2, scheda rete Gigabit, DLNA, Bit-Torrent, iTunes, porta USB x HDD USB, App iOS

DESCRIZIONE

Per soddisfare la crescente necessità di spazio dedicato all'archiviazione dati nelle aziende, Planet Technology, fornisce soluzioni NAS affidabili e facilmente accessibili, grazie all'interfaccia di configurazione molto intuitiva. Il funzionamento dei prodotti NAS di Planet technology è totalmente indipendente dal sistema operativo installato nei pc di rete.



DESCRIZIONE

I sistemi KVM sostituiscono i set di tastiera, monitor e mouse abbinati a diversi server o personal computers.

Un'unico sistema di controllo facilita l'accesso a qualsiasi PC o server, eliminando le periferiche superflue e riducendo l'ingombro, senza configurazioni software o hardware difficoltose.

Collegando i Cavi dal KVM ai computers o server da controllare immediatamente si è operativi.

Possibilità di lunghezza dei cavi per qualsiasi esigenza da 1.8 mt. a 5 mt e soluzioni operative a partire da 2 a 1024 computers, con i nuovi sistemi DKVM-1716.

KVM SWITCH



KVM-203
KVM Switch
2-Porte PS2
con 2 cavi 1,8mt



KVM-800
KVM Switch
8-Porte PS2



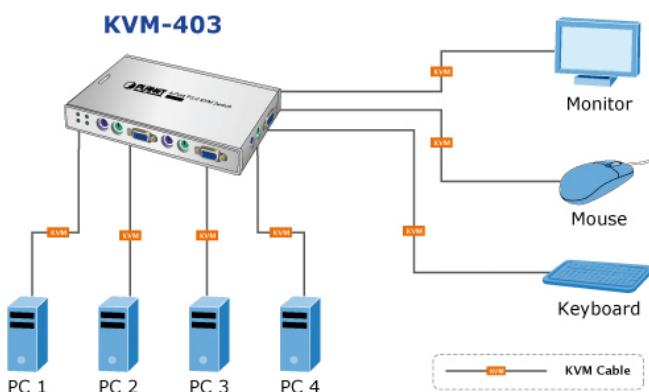
KVM-403
KVM Switch
4-Porte PS2
con 4 cavi 1,8mt



KVM-1600
KVM Switch
16-Porte PS2



DKVM-1708/16
Console Kvm Rack
19" con display LCD
da 17" collega 8/16
Pc



KVM-DCB-1.8
Cavo 3 Metri
KVM-DCB-3
Cavo 3 Metri
KVM-DCB-5
Cavo 5 Metri

TELECAMERE DA INTERNO



ICA-HM100

Telecamera IP POE 1,3 Mega-Pixel con White Led fino a 10 metri da interno codec H.264 - Sensore CMOS - 3GPP, 2-vie Audio, Micro SD



ICA-HM100W

Telecamera IP Wireless 1,3 Mega-Pixel con White Led fino a 10 metri da interno codec H.264 - Sensore CMOS - 3GPP, 2-vie Audio, Micro SD, 802.11n



ICA-HM126R

Telecamera IP POE Full HD 1080 da interno 30FPS, codec H.264/MJPEG, ICR, DI/DO, ulteriore uscita video BNC, 2-Audio vie, 3GPP, SAMBA, Micro SD



ICA-HM127

Telecamera 3 Mpx, IP POE Full HD (2048x1536), H.264/MJPEG/MPEG4, B/W 0 lux, Audio 2 vie, micro SD



ICA-HM-830

Telecamera IP POE 2 MegaPixel - visione panoramica 360°/180°, codec H.264/MJPEG, 2-vie Audio, ICR, PTZ digitale, 3GPP, Micro SD, DIDO, correzione immagine



ICA-HM-830W

Telecamera IP Wireless 2 MegaPixel - visione panoramica 360°/180°, codec H.264/MJPEG, 2-vie Audio, ICR, PTZ digitale, 3GPP, Micro SD, DIDO, correzione immagine

DESCRIZIONE

Soluzioni di videosorveglianza su IP per applicazioni in ambienti sia interni che esterni, con la possibilità di controllare le telecamere da remoto attraverso la rete LAN ed Internet. Ogni telecamera PLANET è dotata di un software di gestione integrato, accessibile da qualsiasi browser Web, come Internet Explorer.

Senza la necessità di installare alcun software è possibile Visualizzare le immagini live della singola telecamera e di gestirne le funzioni come il Motion Detection, gli ingressi/uscite allarmi, la segnalazione di evento tramite e-mail e la memorizzazione di posizioni PTZ personalizzate digitali. Possibilità di registrazione su micro-sd per alcuni modelli

I CoDec di compressione video

Per ottenere un filmato che riproduca i movimenti in modo fluido è necessario proiettare almeno 25 fotogrammi al secondo. Un singolo fotogramma (frame) full HD (1920x1080, formato RGB 4:4:4 8Bit) non compresso ha una dimensione di 6,22 MByte, il flusso di dati a 25 frame al secondo è di 155,53 MByte/sec, circa 560 GByte per ogni ora di registrazione, decisamente troppo per le reti e per i supporti di archiviazione odierni.

Esistono numerosi algoritmi di compressione dei flussi video chiamati CoDec (Compressione/Decompressione) che permettono di ottenere immagini di ottima qualità riducendo nettamente il flusso di dati. In questo modo è possibile archiviare su normali hard disk centinaia di ore di registrazione e trasmettere segnali video attraverso la rete internet.

I CoDec utilizzano diverse strategie per ridurre la quantità di dati da trasmettere, cercando il miglior compromesso tra riduzione delle informazioni in eccesso o non strettamente necessarie e la migliore qualità possibile dell'immagine percepita. Le sostanziali differenze nel modo di operare sulle immagini li rendono molto diversi tra loro e nella maggior parte dei casi incompatibili.

Per evitare problemi di compatibilità tra le apparecchiature, prima di effettuare la scelta dei prodotti occorre assicurarsi che gli standard supportati siano compatibili tra loro e con eventuali installazioni esistenti.

Per ovviare a questi problemi e assicurare la massima compatibilità, i prodotti Planet supportano di base i più comuni CoDec utilizzati attualmente.



ICA-HM132

Telecamera IP POE Dome 2 Mega-Pixel infrarosso 15MT. Vari-Focal 2.7-9mm - da interno - codec H.264/MPEG4/MJPEG - ICR, Auto-Iris, 3GPP, DIDO, 2-vie Audio, Slot SD/SDHC, Save to NAS, Video Out, senza motore

GLI STANDARD DI COMPRESSIONE

I vari standard di compressione utilizzano metodi diversi per ridurre i dati e offrono velocità di trasmissione in bit, qualità e latenze (ovvero il tempo richiesto per comprimere, trasmettere, decomprimere e visualizzare un file) diverse. Gli algoritmi di compressione possono essere suddivisi in due grandi gruppi: compressione intra fotogramma e compressione inter fotogramma. I primi utilizzano sistemi di compressione dei singoli fotogrammi, come ad esempio il Motion JPEG, che applica la compressione Jpeg ad ogni fotogramma, riducendo la qualità dell'immagine in modo non percepibile. Il vantaggio di questo sistema è che la perdita di un fotogramma non influisce sulla qualità dei fotogrammi successivi, per contro però occupa una banda di trasmissione molto elevata.

I sistemi più moderni invece utilizzano sistemi di predizione inter-fotogramma per ridurre i dati necessari alla trasmissione.

Il classico esempio è quello di un' inquadratura fissa con un soggetto, es.: una persona, in movimento: lo sfondo resterà immutato per tutta la ripresa, per cui è sufficiente memorizzare e trasmettere solo l'immagine della persona in movimento.

Nel caso di perdita del fotogramma chiave, contenente tutte le informazioni dello sfondo statico, l'immagine non potrà essere ricostruita sino all'arrivo del successivo fotogramma chiave, che in genere viene trasmesso un fotogramma chiave completo ogni 1 - 5 secondi.

MPEG2, MPEG4 e H.264 sono algoritmi di compressione di questo tipo e sono molto efficienti.

È evidente che questi algoritmi di compressione, utilizzati comunemente nelle trasmissioni televisive in qualità broadcast, sono perfetti per le applicazioni di videosorveglianza, dove la maggior parte delle immagini di sfondo sono sostanzialmente statiche.

Il Codec H.264 è attualmente il sistema di compressione video più diffuso, esso viene utilizzato nella telefonia cellulare, nella produzione televisiva broadcast e ovviamente anche nella videosorveglianza. I livelli di compressione variano molto a seconda delle applicazioni, per esempio in nelle trasmissioni televisive HD vengono utilizzati 18 Mbit/s (2,25 Mbyte/s) per il formato MPEG2 e 9 Mbit/sec (1,125 Mbyte/s) per il formato H264.

La compressione H.264 fornisce i migliori risultati in termini di banda e con un flusso medio di circa 500 Kb/s (62,5 KB/s) riesce a fornire la stessa qualità di immagine di un MJPEG a 6.000 Kbit/s (750 KB/s). Con questi parametri, su un normale disco rigido da 500 Gbyte è possibile archiviare oltre 2.000 ore di registrazione audio e video.

TELECAMERE DA ESTERNO



ICA-HM136

Telecamera IP POE Dome 2 Mega-Pixel infrarosso 15MT. Vari-Focal 2.7-9mm - da esterno IP66 Vandal Proof. - codec H.264/MPEG4/MJPEG - ICR, Auto-Iris, 3GPP, DIDO, 2-vie Audio, Micro SD, Save to NAS, Video Out, senza motore



ICA-H652-PA-220

Telecamera IP Pan/Tilt/Zoom da esterno IP66 codec H.264 - (Riscaldamento / Raffreddamento) - Sensore Sony CCD 1/4" Day/Night WDR - ICR - 36*Zoom Ottico - 12*Zoom Digitale, Video Out, DIDO, 540TVL, 3GPP



ICA-HM835

Telecamera IP POE da esterno 2 MegaPixel - visione panoramica 360°/180°, codec H.264/MJPEG, 2-vie Audio, ICR, PTZ digitale, 3GPP, Micro SD, DIDO, correzione immagine



ICA-HM316/W

Telecamera IP POE/WiFi Ethernet 2 Mega-Pixel infrarosso fino a 25 metri, Vari-Focale 3.6~16mm focal F1.2, da esterno IP66 codec H.264 - ICR, 3GPP, DIDO, Video Output, 2-vie Audio, Save to NAS



ICA-HM317

Telecamera IP PoE Ethernet 3 Mega-Pixel infrarosso fino a 25 metri, Lente 6mm focal F1.8, da esterno IP67 codec H.264 - ICR, 3GPP, DIDO, Video Output, 2-vie Audio, ONVIF, IPv6



ICA-HM351

Telecamera IP POE 2 Mega-Pixel infrarosso fino a 35 metri da esterno IP66 codec H.264 - (Riscaldamento/raffreddamento) - ICR, 3GPP, RS-485, DIDO, 2-vie Audio, Save to NAS

STORAGE ACCESSORI E SOFTWARE



NVR-401

NVR 4 Canali CON N.1 HD
500GB SATA II 3.0Gbs 32MB
7200



CV3-JS100

JOYSTICK 3 ASSI PTZ - USB



NVR-810

NVR 8 Canali, Risoluzione
1920*1080, supporta fino a
2*SATA HDD, scheda di rete
Gigabit, DI/DO/RS-485, RS-232
per UPS, riaccensione automatica,
eMAP, incluso software per la
gestione fino a 16 NVR



NVR-1610

NVR 16 Canali, Risoluzione
1920*1080, supporta fino a
2*SATA HDD, scheda di rete
Gigabit, DI/DO/RS-485, RS-232
per UPS, riaccensione automatica,
eMAP, incluso software per la
gestione fino a 16 NVR



NVR-3210

NVR 32 canali risoluzione
2560*1920 supporta fino a 4 *
SATA HD, scheda di rete Gigabit,
DI/DO, gestione fino a 32 NVR,
(max 1024 camera), supporto per
cellulare



IVS-H120

Video Server 1 porta, 2-vie Audio,
3GPP, DDO, RS485, H.264

ARCHIVIAZIONE DATI

L'NVR è un videoregistratore Ethernet per telecamere IP. Più precisamente, si tratta di un NAS con portadi rete Ethernet/Gigabit e due slot SATA da 3.5" per l'alloggiamento di due hard disk.

La particolarità degli NVR sta nel software di videosorveglianza integrato, già installato di fabbrica sul proprio sistema operativo, ciò consente agli stessi di fare le veci dell'usuale PC e diventare unità di archiviazione autonoma alla stregua del più comune videoregistratore analogico (DVR).

VIDEO SERVER

Il Video server converte il segnale video analogico (CCTV) in digitale con protocollo IP. Permettendo la connessione su rete IP della telecamera analogica collegata all'ingresso video è possibile attraverso un browser web configurare, oltre ai parametri di funzionamento, il motion detection, impostare l'invio di immagini tramite e-mail ed altro

SOFTWARE

Il nuovo software di videosorveglianza PLANET, è fornito gratuitamente nella versione Lite a corredo con tutte le telecamere, grazie allo stesso è possibile monitorare, gestire e registrare fino a 64 videocamere remote o locali, con codifica MJPEG / MPEG4 / H264. Di seguito alcune funzioni disponibili nelle versioni Lite e Pro:

- programmazione delle registrazioni su base giornaliera/oraria/evento
- rilevazione di motion su multi-area, di perdita di segnale, di fuoco, manomissione ed oscuramento telecamera, oggetto estraneo, oggetto mancante ed altro ancora
- Sistema di autenticazione multi-profilo basato su login e password con livello di accesso differenziato
- Suddivisione delle visualizzazioni su tre monitor
- Segnalazione tramite pop-up, audio, e-mail, preset PTZ, DO, vibrazione finestra, ecc.
- planimetria interattiva del sito d'installazione

CV3P-4

Software professionale per la gestione di 4 telecamere ip

CV3P-8

Software professionale per la gestione di 8 telecamere ip

CV3P-16

Software professionale per la gestione di 16 telecamere ip

CV3P-36

Software professionale per la gestione di 36 telecamere ip

CV3P-64

Software professionale per la gestione di 64 telecamere ip

CV3P-M1024

Software professionale per la gestione di 1024 telecamere ip

DESCRIZIONE

Le conversazioni VoIP non avvengono necessariamente attraverso la rete Internet, ma possono utilizzare una qualsiasi rete LAN basata sul protocollo IP, per esempio una rete LAN all'interno di un edificio o di un gruppo di edifici o una rete Wi-Fi. Questo permette notevoli riduzioni nei costi di installazione, dovendo stendere una sola serie di cavi o addirittura eliminando completamente i cavi e utilizzando una rete Wi-Fi, e semplificando lo spostamento delle postazioni di lavoro.

Inoltre è possibile ottenere un notevole risparmio sulle spese di comunicazione all'interno dell'azienda ma soprattutto tra sedi diverse. Utilizzando la rete aziendale o creando sistemi VPN (Virtual Private Network) praticamente non vi è differenza tra centralino interno o sedi sparse nel mondo, permettendo di semplificare l'installazione e il supporto, di uniformare le procedure e aumentare il grado di integrazione di uffici dislocati collegati tramite l'infrastruttura di rete.

Anche il consumatore privato può beneficiare dei vantaggi del VoIP. Utilizzando un collegamento ad Internet a banda larga (ad alta velocità e sempre attivo), può effettuare e ricevere chiamate telefoniche con tariffe molto economiche, soprattutto per le chiamate internazionali.

La tecnologia VoIP introduce inoltre nuove possibilità per l'offerta del servizio telefonico, quali:

- eliminare la distinzione tra chiamate locali ed a lunga distanza,
- mantenere diversi numeri telefonici su un solo collegamento,
- salvare messaggi vocali sul proprio computer,
- permettere telefonate completamente gratuite tra utenti dello stesso fornitore.

CENTRALINI IP



IPX-300

Centralino IP con max. 100 registrazioni - 30 simultaneità - SIP



IPX-300W

Centralino IP con max. 100 registrazioni - 30 simultaneità - 54Mbps IEEE 802.11g SIP



IPX-900

Centralino IP con max. 300 registrazioni - 60 simultaneità - fino a 4-Porte FXO/PSTN, Proxy Server - SIP



VIP-480FS

Gateway 4-Porte (4*FXS) Doppio protocollo SIP/H323

MODULI AGGIUNTIVI



IPX-19FO

Modulo 2-Porte FXO o PSTN per IPX-1900



IPX-19SL

Modulo 1 Porta FXO e 1 Porta FXS per IPX-1900

TELEFONI GATEWAY E ADATTATORI



VIP-251T

Telefono IP 2 porte (2* RJ45) - SIP



ATA-150

Adattatore
(1* RJ45, 1 * FXS),
T.38 FoIP, TR-069, SNMP - SIP



ATA-150S

Adattatore
(1* RJ45, 2 * FXS),
T.38 FoIP, TR-069, SNMP - SIP



VIP-281GS

Gateway GSM 2-Porte (1* FXS
+ 1* GSM + 1* PSTN) - Doppio
protocollo SIP/H323



VIP-480

Gateway 4-Porte (2* FXS + 2*
FXO) - Doppio protocollo SIP/
H323



VIP-480FO

Gateway 4-Porte (4* FXO)
Doppio protocollo SIP/H323

VOIP

VoIP acronimo di "Voice over IP", è una tecnologia che rende possibile effettuare una conversazione telefonica sfruttando una connessione Internet o un'altra rete dedicata che utilizza il protocollo IP. Più specificamente con VoIP si intende l'insieme dei protocolli che rendono possibile tale tipo di comunicazione. Grazie a numerosi provider VoIP è possibile effettuare telefonate anche verso la rete telefonica tradizionale (PSTN). Il vantaggio principale di questa tecnologia sta nel fatto che elimina l'obbligo di riservare parte della banda di rete per ogni telefonata sfruttando l'allocazione dinamica delle risorse, caratteristica dei protocolli IP (commutazione di pacchetto). I pacchetti dati contenenti le informazioni vocali vengono codificati in forma digitale e instradati sulla rete solo nel momento in cui è necessario, cioè quando uno degli utenti collegati sta parlando.

Le conversazioni VoIP non avvengono necessariamente attraverso la rete Internet, ma possono utilizzare una qualsiasi rete LAN basata sul protocollo IP, ad esempio una rete LAN o una rete Wi-Fi all'interno di un edificio o di un gruppo di edifici.

Questa possibilità permette notevoli riduzioni nei costi di installazione, dovendo mettere in opera una sola serie di cavi o addirittura eliminandoli completamente utilizzando una rete Wi-Fi, semplificando in tal modo lo spostamento delle postazioni di lavoro.

È possibile inoltre ottenere un notevole risparmio sulle spese di comunicazione all'interno dell'azienda e soprattutto tra sedi diverse. Utilizzando la rete aziendale o creando sistemi VPN (Virtual Private Network) praticamente non ci sarà più nessuna differenza tra centralino interno e sedi sparse nel mondo, permettendo in tal modo di semplificare l'installazione e il supporto, di uniformare le procedure e aumentare il grado di integrazione di uffici dislocati collegati attraverso l'infrastruttura di rete.

Fra gli altri vantaggi rispetto alla telefonia tradizionale si annoverano:

- eliminare la distinzione tra chiamate locali e chiamate a lunga distanza,
- ridotti costi delle infrastrutture: viene utilizzata la una rete LAN o Wireless esistente;
- mantenere diversi numeri telefonici su un solo collegamento,
- permettere telefonate completamente gratuite tra utenti dello stesso fornitore.
- salvare messaggi vocali sul proprio computer,
- nuove funzionalità avanzate, l'implementazione di future opzioni avviene via software e non richiederà la sostituzione totale dell'hardware.

Anche il consumatore privato può beneficiare dei vantaggi offerti dal VoIP. Utilizzando un collegamento Internet a banda larga (ad alta velocità e sempre attivo), si possono effettuare e ricevere chiamate telefoniche con tariffe molto economiche, soprattutto per le chiamate internazionali.

[illegible]

[illegible]



www.4power.it



80014 Giugliano in Campania (Na)

Via San Francesco a Patria, 135

Tel. +39 081.8193441 (5 linee Pbx)

Fax +39 081.8198017

e-mail: info@4power.it

Distribuito da:

