



SOLUZIONI Ethernet Industriale

Unmanaged Switch

Managed Switch

Switch di trasporto

Switch Energia

Switch Modulare

Cyber Sicurezza



IL VOSTRO PARTNER INDUSTRIALE
PER L'IOT

I NOSTRI MARCHI LEADER



DA
1989

SPHINX Italia è lo specialista della comunicazione industriale.

Forniamo ai nostri clienti soluzioni di qualità da partner certificati che soddisfano le esigenze più esigenti del settore.

Nostri valori

I NOSTRI PUNTI DI FORZA



Sphinx si posiziona come uno sportello unico per l'IT industriale. La nostra vasta gamma di 12.000 riferimenti copre quasi tutte le esigenze attuali.



SERVIZIO / SODDISFAZIONE DEL CLIENTE

Selezioniamo i componenti con un'enfasi sulla robustezza, l'affidabilità e la durata, il risultato di oltre 30 anni di esperienza.



COMPETENZA TECNICA

I nostri team commerciali e tecnici hanno un'esperienza significativa e una vasta formazione nelle nostre aree di competenza. Vi forniamo il miglior supporto possibile nei vostri progetti, nel definire e soddisfare le vostre diverse esigenze.



Specialista in connettività industriale

Selezioniamo i migliori modem, router, gateway IoT e facciamo particolare attenzione a garantire che soddisfino i requisiti degli standard per i seguenti mercati :

- Automazione
- Sorveglianza video
- L'energia
- Controllo dell'accesso
- Materiale rotabile
- Marina ed esercito
- Sicurezza informatica
- Macchina specifica

I vantaggi SPHINX



ESPERTO SPECIALIZZATO

- Supporto al progetto
- Risposta alle specifiche



SOLUZIONE INDUSTRIALE

- Grande affidabilità
- Resistenza urti e polvere



PARTNERS CERTIFICATI

- Perennità delle soluzioni
- Norme internazionale



SERVIZIO DESIGN

- Architettura rete
- Pre-sales



STOCKS

- Consegna veloce
- Prestito di materiale per convalida del progetto

SWITCH INDUSTRIALE
Pagine - 2 a 9



TRASPORTO
Pagine - 10 a 15



SMART ENERGIA
Pagine - 16 a 21



MODULARE
Pagine - 22 e 23



CYBER SICUREZZA
Pagine - 24 e 25



SWITCH INDUSTRIALE

Unmanaged Switch

SELEZIONE

INDUSTRIA 4.0



SERVIZI PUBBLICI



LOGISTICA



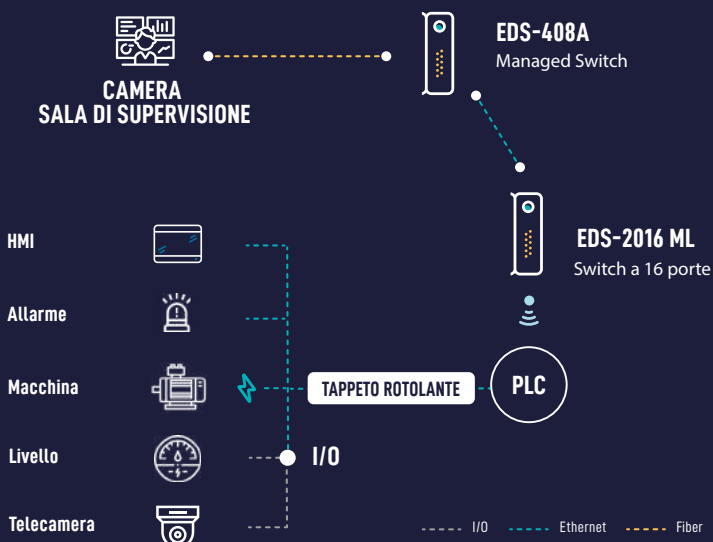
Gli switch non gestibili sono diventati dispositivi di base per le applicazioni industriali 4.0, soprattutto per le piccole e medie imprese. Oltre ad essere competitivi in termini di costi, sono più adatti ad applicazioni con risorse di rete limitate e sono semplici da implementare. L'interruttore non gestibile è quindi "Plug and Play".

Gli switch non gestibili permettono alle apparecchiature industriali di comunicare tra loro attraverso funzioni e parametri di auto-negoziante come: velocità, modalità duplex, controllo del flusso.

Poiché gli switch non gestibili giocano un ruolo importante nell'espansione della rete, la scelta del modello giusto è cruciale per consentire un funzionamento regolare ed evitare le complicazioni associate alla crescita della rete.

CASE STUDIES

Automazione della linea di produzione



Lo switch industriale, gestito o no, è la soluzione per permettervi un accesso remoto alle vostre macchine.

L'attrezzatura si collega alla rete tramite la soluzione, permettendo di analizzare in tempo reale lo stato, il tempo di funzionamento, le prestazioni, il consumo di energia, ecc.w



Unmanaged Switch

////// SERIES

SWITCH INDUSTRIALE

EDS-205A
EDS-208A

SWITCH METALLICO CEM

Gli switch EDS-205A sono progettati per funzionare a temperature che vanno da -40 a +75°C e sono abbastanza robusti per tutti gli ambienti industriali difficili. Possono essere facilmente montati su una guida DIN. La caratteristica di montaggio su guida DIN, la gamma estesa di temperature operative e l'involucro IP30 con LED rendono la serie EDS-205A affidabile e facile da usare.



Da ricordare

Gestibile	No
Numero di porte RJ45	4 a 5 ports
Numero di porte in fibra	1
PoE	No



SWITCH ECONOMICO A DOPPIA FIBRA

L'EDS-208A è uno switch a 8 porte, che può offrire varianti con 2 porte in fibra che supportano gli standard IEEE 802.3/802.3u/802.3x con porte RJ45 MDI/MDIX, full/semiduplex, 10/100Mbps auto-sensing.



Da ricordare

Gestibile	No
Numero di porte RJ45	6 o 8
Numero di porte in fibra	0 o 2
PoE	No



Unmanaged Switch

////// SERIES

SWITCH INDUSTRIALE

EDS-2010
EDS-2018

SWITCH DI PROSSIMA GENERAZIONE CON QOS

Gli interruttori EDS 2010 dispongono di otto porte in rame 10/100M e due porte 10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP che sono ideali per applicazioni che richiedono la convergenza di dati ad alta velocità. Sono dotati di ingressi di alimentazione ridondanti da 12/24/48 VDC, montaggio su guida DIN e capacità EMI/EMC di alto livello.



Da ricordare

Gestibile	No
Numero di porte RJ45	fino al 10
Numero di porte in fibra	0 a 2
PoE	No



SWITCH COMPATTO CON NUMEROSE PORTE

Gli switch EDS 2018 presentano 16 porte in rame 10/100M e 2 porte 10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP adatte ad applicazioni ad alta velocità. Sono dotati di ingressi di alimentazione ridondanti da 12/24/48 VDC, montaggio su guida DIN e capacità EMI/EMC di alto livello.



Da ricordare

Gestibile	No
Numero di porte RJ45	16
Numero di porte in fibra	2
PoE	No





Unmanaged Switch

////// SERIES

SWITCH INDUSTRIALE

NITE RF5/8
NITE RS5/8/16

LA GAMMA DI INTERRUTTORI PERFETTA PER LA CORRENTE ALTERNATA

Stock Permanente
Disponibile entro 24 ore

La serie di interruttori NITE RS e RF ha una custodia in alluminio estremamente piatta e robusta.

Le dimensioni ultracompatte della soluzione permettono di utilizzarla in qualsiasi armadio di controllo grazie all'alimentazione 24 VAC / VDC con limitazione della corrente di spunto e protezione dall'inversione di polarità. La soluzione è ideale per le applicazioni PROFINET e il suo involucro IP30 permette di coprire un'ampia gamma di temperature (da -40 a +70°C). Inoltre, è montabile su guida DIN.

RFlat > larghezza 32,5 mm,

- 5 porte altezza 105 mm



RSlim > altezza 105 mm

- 5 porte 42 mm
- 8 porte 58mm
- 16 porte 110mm



Da ricordare

Gestibile	No
Numero di porte RJ45	5 o 8 o 16
Numero di porte in fibra	0
PoE	No

MADE IN GERMANY

Managed Switch

////// SERIES

SWITCH INDUSTRIALE

EDS-405A
EDS-G509

Managed Switch

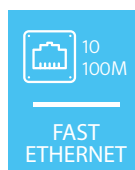
SWITCH MANAGED AUTORIGENERANTE

L'EDS 405A / 408A è una serie di interruttori progettati specificamente per applicazioni industriali. Supporta una varietà di funzioni come Turbo Ring, Turbo Chain, ring coupling, IGMP snooping, IEEE 802.1Q VLAN, VLAN basata sulle porte, QoS, RMON, gestione della larghezza di banda e notifica via e-mail o relè.



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 2
Numero di porte RJ45	3/5 o 6/8
Numero di porte in fibra	0, 2 o 3
PoE	No



SWITCH GIGABIT INTELLIGENTE

La serie EDS G509 è dotata di 9 porte Gigabit Ethernet e fino a 5 porte in fibra, il che la rende ideale per aggiornare una rete esistente alla velocità Gigabit o costruire una nuova dorsale Gigabit completa.



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 2
Numero di porte RJ45	4
Numero di porte in fibra	5
PoE	No





Managed Switch

////// SERIES

SWITCH INDUSTRIALE

EKI-7428G
EKI-9628G

19" SWITCH 10/100/1000 POE +

L'EKI-7428G è uno switch Layer 2 industriale completamente gestito con 24 porte Gigabit e 4 porte combo Gigabit. Disponibile in un fattore di forma montato su rack, è implementabile in ambienti industriali esigenti. Inoltre, il design PoE fornisce fino a 30 watt per porta per soddisfare le esigenze dei dispositivi ad alta intensità energetica.



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 2
Numero di porte RJ45	24
Numero di porte in fibra	4
PoE	0



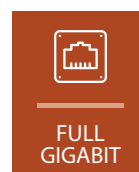
SWITCH DI LAYER 3

L'EKI-9628G-4CI è uno switch Ethernet Layer 3 gestibile che supporta il routing statico e il NAT. Dispone di 24 porte Gigabit e 4 porte combo Gigabit. È progettato in un formato montabile a rack e può essere distribuito in ambienti industriali esigenti. Inoltre, questa soluzione ha una gamma di temperatura di funzionamento di -40°C ~ 70°C.



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 3
Numero di porte RJ45	24 o 28
Numero di porte in fibra	0 o 4
PoE	No



Managed Switch

SWITCH INDUSTRIALE

EKI-7720G
EKI-5626CI

UNA SOLUZIONE ECONOMICA PER LE VOSTRE RETI INDUSTRIALI

L'EKI-7720G-4F supporta 16 porte Gigabit Ethernet e 4 porte SFP (mini-GBIC). Può fornire agli utenti una moltitudine di porte per collegare più dispositivi. Supporta NMS per aiutare i manager IT con la manutenzione della rete e la prevenzione dei guasti. Inoltre, la serie è dotata di X-Ring Pro, che può raggiungere un tempo di recupero ultra-veloce di meno di 20 ms per garantire la stabilità della rete. Presenta anche un'ampia gamma di temperature di funzionamento da -40°C a 75°C.



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 2
Numero di porte RJ45	16
Numero di porte in fibra	4
PoE	No



SWITCH MULTIPROTOCOLLO

La nuova generazione entry-level EKI-5626CI con 16FE+2G supporta più protocolli come EtherNet/IP, Modbus e ProfiNet. I dispositivi sono dotati di un involucro metallico compatto e classificato IP30 che li protegge da ambienti industriali polverosi. L'alta potenza d'ingresso (da 8,4 a 52,8 VDC) è dedicata al funzionamento in zone a potenza instabile e in ambienti difficili.

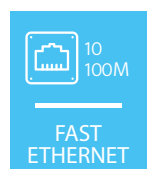


EtherNet/IP



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 2
Numero di porte RJ45	16 o 18
Numero di porte in fibra	0 o 2
PoE	No



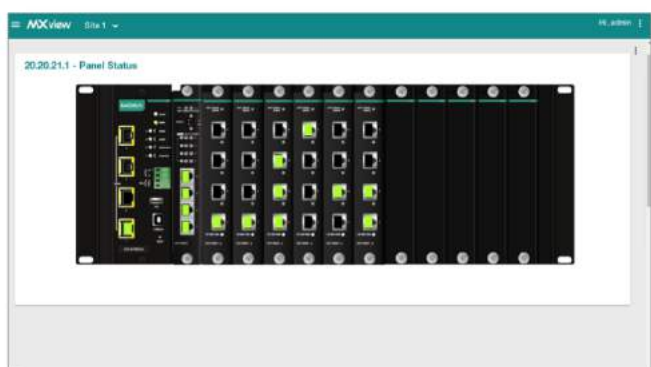


SWITCH INDUSTRIALE

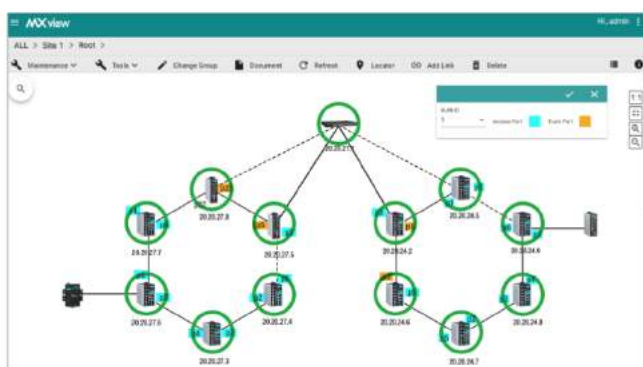
MXView

MXVIEW - SOFTWARE DI MONITORAGGIO E GESTIONE DELLA RETE

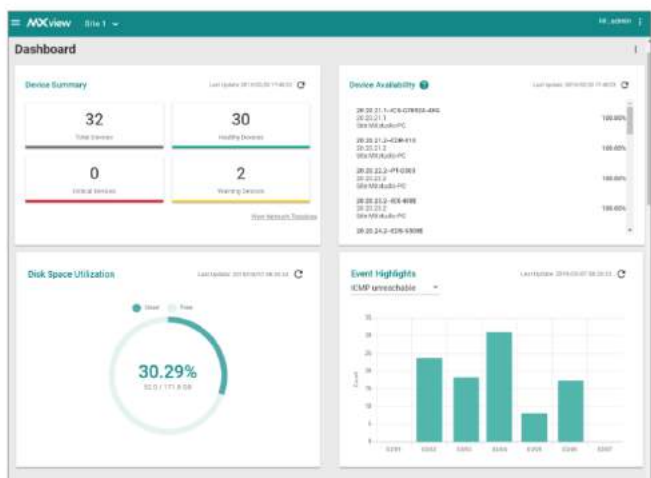
Il software di gestione della rete MXview di Moxa è progettato per configurare, monitorare e diagnosticare i dispositivi di rete nelle reti industriali. MXview fornisce una piattaforma di gestione integrata che può scoprire le apparecchiature di rete e i dispositivi SNMP/IP installati sulle reti. Tutti i componenti di rete selezionati possono essere gestiti tramite un browser web da postazioni locali e remote, sempre e ovunque. La soluzione è compatibile con tutte le marche di dispositivi di rete integrando i file MIB.



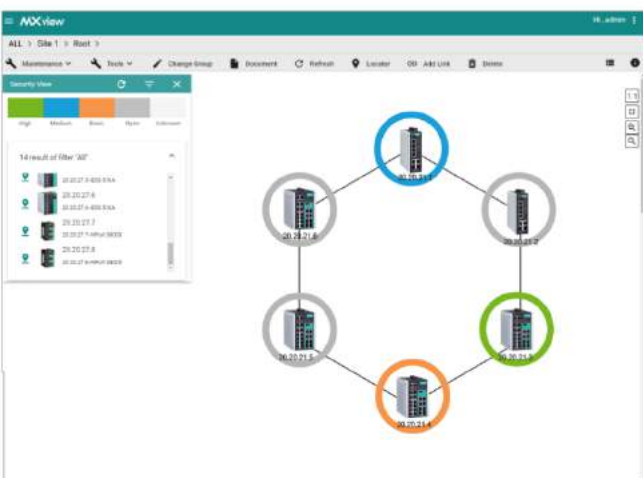
Pannello di virtualizzazione dei dispositivi



Virtualizzazione VLAN



Dashboard



Vista sulla sicurezza

SWITCH TRASPORTO

SELEZIONE

BUS DI BORDO



TRAFFICO E SEGNALETICA



MARINO



Gli switch industriali per il trasporto sono specificamente progettati per essere trasportati a bordo del materiale rotabile. Le nostre soluzioni di commutazione sono utilizzate in tutto il mondo e proteggono, tra l'altro, siti sensibili, grandi stazioni ferroviarie e aeroporti.

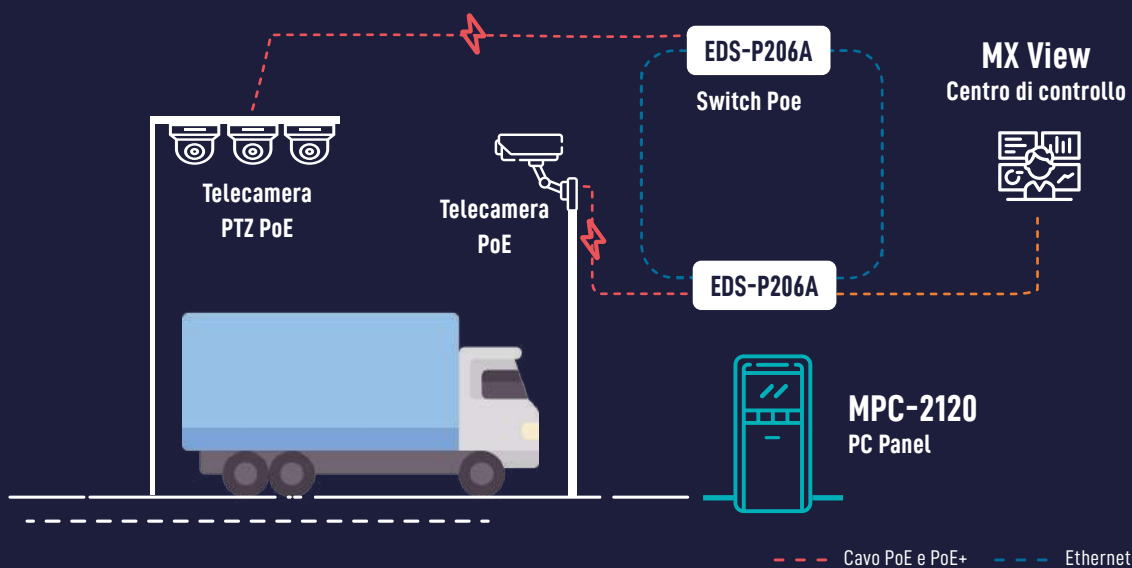
Gli ITS (Intelligent Transport Systems) costituiscono le reti di treni, autobus e aerei e assicurano il funzionamento globale delle applicazioni. Dalla raccolta dei dati al feedback dei dati, dotatevi delle migliori soluzioni sul mercato.

CASE STUDIES

Smart Trasporte



I cavalcavia di videosorveglianza sulle autostrade hanno requisiti elevati di raccolta dati e i nostri interruttori sono essenziali per la stabilità delle loro applicazioni critiche.





Switch Trasporte

SWITCH TRANPORTE



////// SERIES

SPARK-XS
TN-5308

SWITCH CERTIFICATO ECE R10 E ITXPT

Lo SPARK-XS è progettato specificamente per il mercato dei trasporti ed è certificato ITXPT. L'attrezzatura ha 6 porte M12 PoE, ed è conforme a IEEE 802.3at. La sua integrazione negli armadi elettrici permette un risparmio di spazio e flessibilità nella manutenzione dei dispositivi collegati.



Da ricordare

Gestibile	No
Layer	No
Numero di porte M12	6
Numero di porte in fibra	0
PoE	0



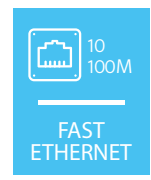
L'M12 ASSOCIATO AL POE

Il TN-5308 è uno switch non gestibile progettato per applicazioni industriali in ambienti difficili. È dotato di connettori M12 per garantire connessioni robuste e impermeabili e un funzionamento affidabile contro i disturbi ambientali come vibrazioni e urti. Dispongono di 8 porte M12 Fast Ethernet, supportano IEEE 802.3/802.3u/802/3x con 10/100M, full/half-duplex, rilevamento automatico MDI/MDI-X e sono una soluzione economica per la vostra rete Ethernet industriale.



Da ricordare

Gestibile	No
Layer	No
Numero di porte M12	8
Numero di porte in fibra	0
PoE	0



Switch Trasporte

////// SERIES

SWITCH TRASPORTE



TN-4500
TN-5500A
TN-5800A



Switch M12 a 28 porte

Switch PoE Compatto

Switch Layer 3



Descrizione

USARE	Ferrovia	Ferrovia	Ferrovia
GESTIBILE / LAYER	0 / Layer 2	0 / Layer 2	0 / Layer 3



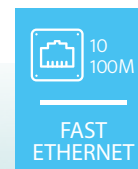
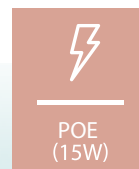
Ingressi / uscite

NO. DI PORTE TOTALE	28	10 / 16 / 8 / 18	16 / 18
NUMERO DI PORTE M12	28	18	18
NUMERO DI PORTE FIBRA	0	0	0



Velocità

POE	0	0	No
MODULARE	No	No	No





Switch Trasporte

////// SERIES

SWITCH TRASPORTE



EKI-9510G
EKI-9516G

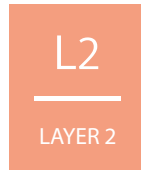
GAMMA GIGABIT POE COMPLETA

Les EKI-9510G-2GML sont des switches 10GE(1bypass) ou 8GE, 24-48 VDC, conçus pour les applications ferroviaires avec des performances CEM robustes et élevées, qui conviennent aux solutions de réseau pour le matériel roulant et les applications en bord de voie. Ils offrent une interface M12 X-code 8 x Gigabit Ethernet et fournissent également 2 ports Gigabit Ethernet M12 codés en X avec une fonction de contournement pour augmenter la fiabilité du réseau.



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 2
Numero di porte M12	8 o 10
Numero di porte in fibra	0
PoE	No



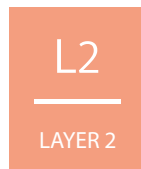
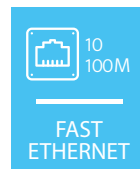
IL TUO BACKBONE GIGABIT SICURA

L'EKI-9516G-4GMW è una serie di switch Ethernet gestibile con 16GE (2bypass), 24-110VDC. È una soluzione di rete adatta per il materiale rotabile e le applicazioni lungo la strada. Fornisce connettori M12 per le connessioni Ethernet / console / relè / ingresso di alimentazione (M23) per garantire una connettività stretta e robusta. Assicura un funzionamento affidabile contro i disturbi ambientali ed è conforme allo standard IEC61373 per le vibrazioni e gli urti.



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 2
Numero di porte M12	12 o 16
Numero di porte in fibra	0
PoE	0





LO SWITCH PER LE VOSTRE APPLICAZIONI MARITTIME CON CERTIFICAZIONE DNV

Gli switch della serie EDS-G308 sono dotati di 8 porte Gigabit Ethernet e 2 porte in fibra, che li rendono ideali per applicazioni che richiedono un'elevata larghezza di banda. Offrono una soluzione economica per le vostre connessioni industriali e la notifica integrata del relè, una caratteristica che avvisa i manager di rete in caso di mancanza di corrente o di rottura della porta.



Da ricordare

Gestibile	No
Layer	No
Numero di porte RJ45	6 o 8
Numero di porte in fibra	0 o 2
PoE	No



SWITCH A 28 PORTE - CYBER IEC-62443

Gli EDS-528E sono switch Ethernet compatti e autonomi a 28 porte con 4 porte Gigabit combinate con slot RJ45 o SFP integrati per la comunicazione Gigabit su fibra. Le 24 porte Fast Ethernet presentano varie combinazioni di porte in rame e in fibra che forniscono una maggiore flessibilità nella progettazione della rete e dell'applicazione.



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 2
Numero di porte RJ45	24 o 28
Numero di porte in fibra	0 o 4
PoE	No



Vedi anche pagina 3 > EDS-200A / EDS-2000



Switch Trasporte

SWITCH TRASPORTE



////// SERIES

EDS-616
TN-5500

SWITCH GESTIBILE PER IL TRASPORTO MARITTIMO

La compatta serie EDS-616 ha un design modulare versatile che permette agli utenti di combinare moduli in fibra e rame per creare soluzioni di commutazione per qualsiasi rete di automazione. La sua modularità permette fino a 16 porte Fast Ethernet e l'accesso a funzioni avanzate come Turbo Ring - Turbo Chain (tempo di recupero <20ms), RSTP/STP e MSTP che aiutano ad aumentare l'affidabilità e la disponibilità della vostra rete Ethernet industriale. Certificato ABS, DNV-GL, LR, NK.



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 2
Numero di porte RJ45	fino a 16
Numero di porte in fibra	fino a 16
PoE	No



SWITCH M12 FIBRA Q-ODC CONNETTORE

La gamma TN-5500 è certificata EN50121-4 da bordo a bordo e ha la funzionalità di bypass della fibra ottica.

La soluzione è rivestita in modo conforme per adattarsi a un intervallo di temperatura di -40°C +75°C ed è conforme a IEEE 802.3at/af. La ridondanza della rete è fornita dalle sue tecnologie Turbo Ring e Turbo Chain, e STP/RSTP/MSTP.



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 2
Numero di porte RJ45	8, 10 ou 18
Numero di porte in fibra	0 à 2
PoE	No



SWITCH ENERGIA

SELEZIONE

La nostra selezione di interruttori nel settore dell'energia è adatta alla più ampia gamma di applicazioni sul campo.

ENERGIE RINNOVABILI



NUCLEARE



SOTTOSTAZIONI



Gli interruttori che offriamo nel settore dell'energia sono testati, provati e soddisfano numerosi standard. La versatilità di questa attrezzatura fornisce flessibilità nelle molte necessità che si presentano nei progetti di connettività industriale. Raccogliere ed elaborare i dati vicino al campo e rimandarli indietro in modo sicuro e affidabile.

LA GAMMA DI SWITCH STANDARD IEC 61850-3

Il PT-508 è una serie di switch Ethernet a 8 porte su guida DIN di livello 2. La serie è progettata per soddisfare i requisiti dei sistemi di automazione delle sottostazioni elettriche. Con porte in fibra ottica, ingressi di alimentazione ridondanti (24 VDC o 48 VDC) e ingressi di alimentazione isolati (24 VDC, 48 VDC o 110/220 VDC/AC) la soluzione aumenta l'affidabilità della comunicazione e risparmia sui costi di cablaggio.



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 2
Numero di porte RJ45	6
Numero di porte in fibra	2
PoE	No



MANAGED



FIBRE / SFP

L2

LAYER 2



Switch Energia

Switch Energia



SERIES


PT-7528
PT-7710

NESSUNA PERDITA DI DATI CON LA FUNZIONALITÀ NOISE GUARD

La serie PT-7528 non solo è conforme a IEC 61850, ma la sua immunità EMC supera i requisiti di IEEE 1613, Classe 2, garantendo la trasmissione dei dati senza alcuna perdita di pacchetti. Le sue caratteristiche critiche di prioritizzazione dei pacchetti (GOOSE, SMV e PTP) con QoS secondo IEC 61850 forniscono un ulteriore fattore di affidabilità.




Da ricordare

Gestibile	0	
Layer	Layer 2	
Numero di porte RJ45	28	
Numero di porte in fibra	24	
PoE	No	




 RACKABLE


 FIBRE / SFP


L2
 LAYER 2

GESTIONE DELLE PRIORITÀ CON VLAN UNAWARE

Il PT-7710 è una serie di switch modulari, montabili su rack, certificati IEC 61850-3 con 8+2G porte Layer 2 Gigabit Ethernet. La serie è progettata per soddisfare i requisiti di automazione delle sottostazioni elettriche e delle applicazioni ferroviarie. Le porte Gigabit e Fast Ethernet del PT-7710, il Turbo Ring e gli ingressi di alimentazione ridondanti da 12/24/48VDC aumentano l'affidabilità della comunicazione e riducono i costi di connessione.



Da ricordare

Gestibile	0	
Layer	Layer 2	
Numero di porte RJ45	fino al 10	
Numero di porte in fibra	No	
PoE	No	




 RACKABLE


 FIBRE / SFP


 GIGA
 ETHERNET

Switch Energia

////// SERIES

Switch Energia



EKI-9226G
EKI-9228G

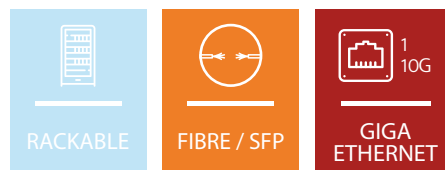
IL SWITCH PER LE VOSTRE APPLICAZIONI ENERGETICHE STANDARDIZZATE IEC-61850

L'EKI-9226G-20FOI, uno switch Ethernet gestibile creato per applicazioni di automazione delle sottostazioni elettriche, soddisfa le certificazioni IEC 61850-3 e IEEE1613. Ha una temperatura operativa estesa di -40°C ~ 85°C, che gli permette di operare in ambienti estremamente difficili. Inoltre, supporta 20 porte Gigabit SFP e 6 porte Gigabit RJ-45.



Da ricordare

Gestibile	Oui
Layer	Layer 2
Numero di porte RJ45	6
Numero di porte in fibra	20
PoE	0



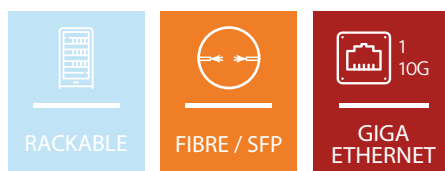
SWITCH CONFORME A IEC-61850 CON PORTE GIGABIT

L'EKI-9228G è uno switch Ethernet gestibile progettato con 16 porte Gigabit, 4 porte Gigabit SFP e 8 porte Gigabit. La soluzione offre opzioni di connessione abbondanti e flessibili. L'attrezzatura ha un'ampia gamma di temperatura di funzionamento di -40 ~ 85°C. Ha 2 ingressi di alimentazione per la stabilità del sistema e 2 uscite a relè per la flessibilità.



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 2
Numero di porte RJ45	fino al 24
Numero di porte in fibra	fino al 12
PoE	No





Switch Energia

////// SERIES

Switch Energia



EDS-316
EDS-G512

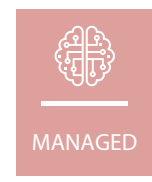
LA REDBOX PRP/HSR

Il PT-G503 è una scatola di ridondanza Gigabit a 3 porte 10/100/1000BaseT(X) e 100/1000BaseSFP combo gestibile. La serie dispone di ingressi di alimentazione ridondanti isolati, una gamma di alimentazione universale di 24 VDC, 48 VDC o 110/220 VDC/VAC e una gamma di temperatura di funzionamento da -40°C a 85°C.



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 2
Numero di porte RJ45	3
Numero di porte in fibra	3
PoE	No



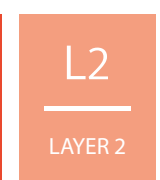
SWITCH POE/POE+ PER LE VOSTRE SOTTOSTAZIONI

La serie EDS-G512E è dotata di 12 porte Gigabit Ethernet e 4 porte in fibra, che la rendono ideale per aggiornare una rete esistente a Fast Gigabit o per costruire una nuova architettura Gigabit completa. È dotato di 8 10/100/1000BaseT(X), 802.3af (PoE) e 802.3at (PoE+). (Budget POE 240W)



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 2
Numero di porte RJ45	8
Numero di porte in fibra	4
PoE	0



Switch Energia

////// SERIES

Switch Energia



EDS-728
EDS-828

SWITCH MODULARE RAIL-DIN LAYER 2

L'EDS-728 è uno switch con un versatile design modulare che permette diverse combinazioni di moduli in fibra e rame, creando una vasta gamma di opzioni di connessione ideali per qualsiasi rete di automazione. Questo switch permette anche le VLAN all'interno delle VLAN, chiamate Q-in-Q secondo lo standard IEEE802.1AD.



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 2
Numero di porte RJ45	fino al 28
Numero di porte in fibra	fino al 24
PoE	No



FAST
ETHERNET



FIBRE / SFP



L2
LAYER 2

SWITCH DI LAYER 3 CON IEEE802.1AD

La serie EDS-828 è specificamente progettata per reti ridondanti Gigabit backbone e utilizza una configurazione modulare per fornire un alto grado di flessibilità per l'espansione della rete.



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 3
Numero di porte RJ45	fino al 28
Numero di porte in fibra	fino al 24
PoE	No



FAST
ETHERNET



FIBRE / SFP



L3
LAYER 3



Switch Energia

////// SERIES

Switch Energia



CASE STUDIES

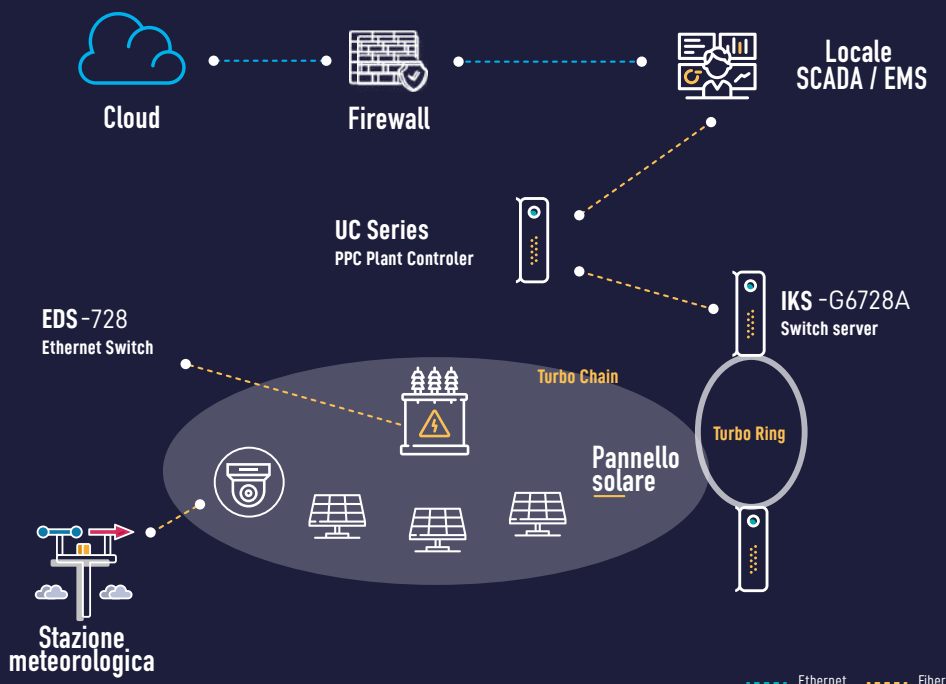
Produzione di energia



Mentre la popolazione continua a crescere, il bisogno di energia aumenta. Si deve produrre più energia, quindi è necessario poter gestire questa produzione in modo più flessibile di prima.

L'uso di prodotti industriali, resistenti ad ambienti estremi, è un prerequisito. L'implementazione di una rete ridondante e compatibile con lo SCADA, capace di regolare i parametri dei pannelli fotovoltaici o l'orientamento delle turbine eoliche e di far scattare gli allarmi in tempo reale, permette una gestione efficiente e affidabile delle apparecchiature remote.

Il livello di rendimento è accessibile in tempo reale e la gestione della produzione di energia viene effettuata in modo adeguato.



SWITCH MODULARE

SELEZIONE

INTERFACCIA SPECIFICA



**CONDIVISIONE
DELLA RETE**



Le nostre soluzioni sono ideali per una varietà di applicazioni, ma alcuni usi richiedono che la soluzione sia precisamente adattata al bisogno finale.

Ecco perché offriamo costantemente soluzioni personalizzate per garantire che le nostre attrezzature siano perfettamente adatte al progetto in cui saranno installate.

Le esigenze sono diverse e varie: cambio di dischi o hot-plugging, alimentazione PoE, numero di porte in fibra, porta M12, ATEX, IP68, SFP, ecc.

Se la connettività del vostro progetto non è definita, vi consigliamo di pianificare la scalabilità delle vostre attrezzature in modo da non dover continuare a riequipaggiare e avere prodotti SPARE versatili.

CASE STUDIES

Design su misura



Le soluzioni che vendiamo hanno molte varianti per coprire il massimo mercato, ma ci sono sempre delle eccezioni.

SPHINX fornisce ai suoi clienti finali costi di manutenzione ridotti e la massima flessibilità operativa attraverso soluzioni su misura per i loro progetti industriali.





Switch Modulare

////// SERIES

Switch Modulare

PT-7828
MDS-G4028

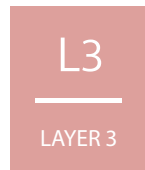
SWITCH COMPLETAMENTE MODULARE MONTATO SU RACK

Gli switch PT-7828 sono switch Ethernet Layer 3 ad alte prestazioni che supportano la funzionalità di routing per facilitare la distribuzione delle applicazioni sulla rete. Le porte Gigabit e Fast Ethernet del PT-7828, Turbo Ring e doppia alimentazione ridondante isolata di 24 VDC, 48 VDC o 110/220 VDC/VAC aumentano l'affidabilità delle vostre comunicazioni.



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 3
Numero di porte RJ45	fino al 28
Numero di porte in fibra	fino al 28
PoE	No



SWITCH EASY MAINTENANCE

Gli switch modulari della serie MDS-G4028 supportano fino a 28 porte Gigabit, tra cui 4 porte integrate, 6 slot di espansione per moduli di interfaccia e 2 slot per moduli di alimentazione per fornire flessibilità per una varietà di applicazioni. La serie altamente compatta è progettata per soddisfare le esigenze in evoluzione delle reti, garantendo un'installazione e una manutenzione senza sforzo e a basso costo.



Da ricordare

Gestibile	0
Layer	Layer 2
Numero di porte RJ45	fino al 28
Numero di porte in fibra	fino al 24
PoE	0



CYBER OT

SELEZIONE

SOTTOSTAZIONI
ELETTRICO



LINEA DI PRODUZIONE
CRITICO



VIDEOSORVEGLIANZA



Reti, sì, ma senza un livello avanzato di sicurezza, molte aziende non sarebbero in grado di operare senza intrusioni.

Le nostre soluzioni sono collaudate per gli operatori critici (OIV), stabilire una rete di sicurezza industriale richiede un'attrezzatura adattata.

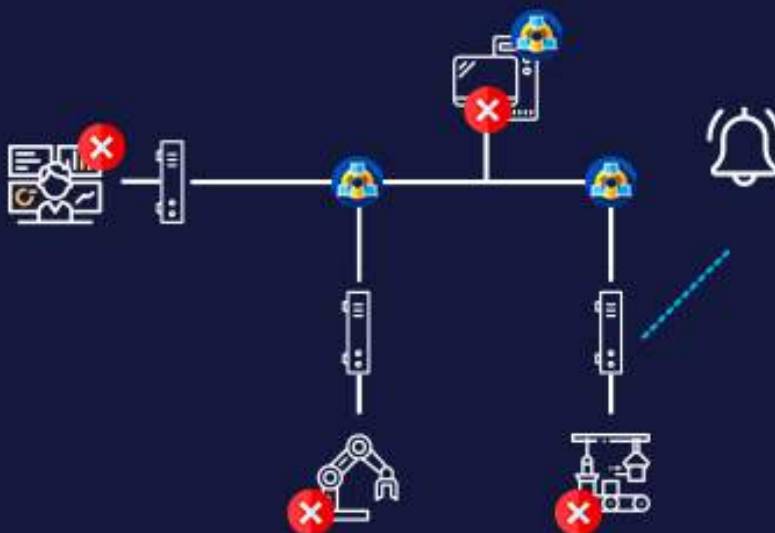
CASE STUDIES

Cyber sicurezza industriale



I nostri prodotti di sicurezza informatica permettono ai siti di produzione di proteggere le loro attrezzature industriali collegate su reti TCP. L'aspetto innovativo delle nostre apparecchiature è che lavorano su una moltitudine di protocolli industriali: Modbus, EtherNet/IP, PROFINET-DCP, CIP, SLMP, Omron FINS, Siemens S7 Comm e molti altri.

I nostri sistemi rilevano gli attacchi flood o scan, dai più vecchi ai più recenti, e vengono aggiornati quando ne vengono rilevati di nuovi.





SERIES

SISTEMA DI PROTEZIONE ATTIVA

La soluzione è progettata per proteggere le vostre risorse più critiche. Combina un IPS e un IDS di potenza industriale con il software Security Dashboard Console (SDC), che fornisce una visibilità centralizzata delle risorse critiche, l'analisi della rete e gli aggiornamenti automatici dei vostri modelli e firewall.



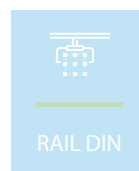
GIT
SECURITY
AWARD
2020
FINALIST



Da ricordare



Tipo di attrezzatura	IPS/IDS
Tipo di protezione	Whitelist, protezione DoS e DDoS
Numero di porte RJ45	2
Numero di porte in fibra	0
Montaggio	DIN



RILEVAMENTO E MONITORAGGIO DELLE INTRUSIONI

La soluzione è un firewall industriale multiporta di prossima generazione, composto da 8 GbE rame + 2 GbE SFP. Può segmentare e mascherare la vostra rete e poi proteggere le risorse critiche con un IPS di livello industriale e il controllo degli accessi. Come l'IEC-G102, se usato con il software Security Dashboard Console (SDC), l'IEF-G9010 offre un altro livello di protezione, l'analisi della rete e l'aggiornamento automatico dei template.



Da ricordare



Tipo di attrezzatura	Firewall
Tipo di protezione	ICMP Flood, IGMP Flood, UDP Flood, UDP Porte Scan, TCP SYN Flood, TCP Porte SYN Scan, TCP Porte FIN Scan, TCP Porte NULL Scan, TCP Porte Xmas Scan
Numero di porte RJ45	8
Numero di porte in fibra	2
Montaggio	DIN



SPHINX Connect Italia

Milano +39 02 94 757 047
it.sphinxfrance.com • sales@sphinxfrance.fr



DU 1989
Il tuo partner IOT
industriale in
Europa

S-CONNECT España

es.sphinxfrance.com • +34 933 396 542



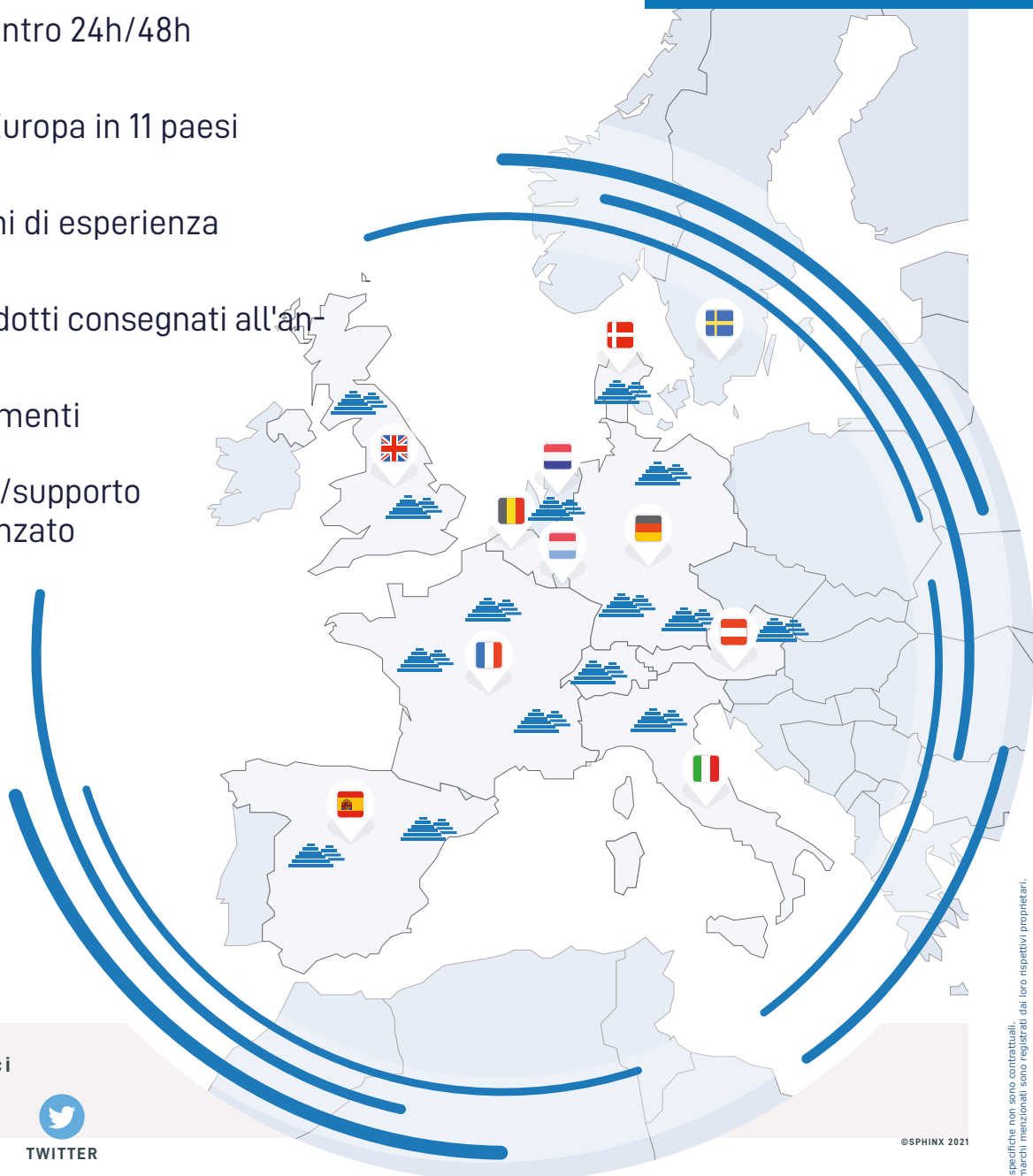
SPHINX Connect France

www.sphinxfrance.com • +39 02 94 757 047



www.sphinxitalia.it

-  Consegna entro 24h/48h
-  18 filiali in Europa in 11 paesi
-  Oltre 30 anni di esperienza
-  500.000 prodotti consegnati all'anno
-  12.000 riferimenti
-  Consulenza/supporto tecnico avanzato



Seguiteci



LINKEDIN



YOUTUBE



TWITTER

©SPHINX 2021

Foto e specifiche non sono contrattuali.
Tutti i marchi menzionati sono registrati dai loro rispettivi proprietari.