

Priemyselny Ethernet - odolné prepínače Cisco IE 2000 a IE 3000

Priemyselny Ethernet na báze prepínačov Cisco IE 2000 a IE 3000 je ideálnym riešením pre výrobné a industriálne odvetvia automobilového, ropného a plynárskeho, banského, výrobného a dopravného priemyslu.

Prepínače sú v odolnom prevedení prostredia výrobných hál, s ohľadom na kolísajúcu prevádzkovú teplotu, s možnosťou montáže na DIN montážnu sadu, voliteľne s jednosmerným DC napájaním, tak ako je obvyklé v tomto prostredí. Priemyselne certifikácie na použitie v náročnom prostredí.

Industriálne switche IE 2000:

Viacere modely s podporou L2 služieb, voliteľným počtom portov, voliteľne na portoch napájanie cez Ethernet pre koncové zariadenia (PoE). IOS LAN Lite, LAN Base alebo Enhanced LAN Base.



6 copper ports or 4 copper ports + 2 SFP ports
5.1 x 2.95 x 4.51 in



8 copper ports + 2 combo (copper or SFP) ports
5.1 x 3.6 x 5.26 in



16 copper + 2 combo ports
5.1 x 5.0 x 5.26 in



16 copper ports (incl. 4 PoE/PoE+ ports) + 2 combo ports
5.1 x 5.0 x 5.26 in

Datasheet IE2000:

http://www.cisco.com/en/US/prod/collateral/switches/ps9876/ps12451/data_sheet_c78-705523.html

Industriálne switche IE 3000:

Viacere modely s podporou L2 alebo aj L3 služieb (routovanie), voliteľným počtom portov a rozširujúcich sieťových modulov, podporou PoE. IOS LAN Base alebo IP Services.



Datasheet IE3000:

http://www.cisco.com/en/US/partner/prod/collateral/switches/ps5718/ps9703/data_sheet_c78-440930.html



Priemyselné štandardy prepínača IE 2000:

Vlastnosť	Popis/Benefit
Certifikácia IP67	Prepínač má IP67 certifikáciu pre ochranu proti prašnosti a v kontakte s vlhkosťou. IP67 predstavuje priemyselnú certifikáciu pre zvládanie extrémnych teplôt a vibrácií, vlhkosti, elektromagnetického vyžarovania ako i odolnosť proti ďalším faktorom v priemyselnom nasadení.
Súlad s priemyselnými normami pre automatizáciu	Konštrukčne odolný prepínač podporuje protokol Common Industrial Protocol (CIP) a PROFINET v2 štandard, takže je možné ho integrovať s ďalšími zariadeniami pre priemyselný Ethernet a ich manažment. Taktiež podporuje protokol Precision Timing Protocol (PTP) v2 pre aplikácie náročné na synchronizáciu času.
Jednoduché nasadenie	Bez nutnosti administratívneho zásahu, vďaka protokolu Dynamic Host Control Protocol (DHCP), expresnému nakonfigurovaniu a času bootovania pod 60 sekúnd je možné rýchlo a efektívne migrovať z existujúcich riešení do prostredia s plnou podporou all-IP-over-Ethernet networkingu.
Vysoká miera bezpečnosti	Podpora bezpečnostných vlastností a protokolov: <ul style="list-style-type: none"> • 802.1x • Port security • Dynamická autentifikácia na portoch prostredníctvom DHCP • Šifrovaná manažment komunikácia • Centralizovaná autentifikácia
Odolnosť siete	Cisco mechanizmy na zotavenie zo sieťových výpadkov ako sú flex linky a protokol Resilient Ethernet Protocol (REP) v podlahových rozvodoch alebo v prepojení na druhú lokalitu.
Manažovateľnosť	Prepínač sa ľahko konfiguruje a manažuje. Cisco Auto Smart Port napomáha nastaveniu kvality služby quality of service (QoS) na každom z portov v sekundách. Taktiež napomáha webovej administrácii a rýchlejšej integrácii s manažment nástrojmi v sieti.
Network address translation (NAT)	Prepínač ponúka line-rate, statickú transláciu adres s hardvérovou podporou, čo dovoľuje jednoducho prepájať komplexné Layer-2 (L2) siete.
Priemyselný power-over-Ethernet (PoE)	Podpora napájania cez Ethernet na vybraných modeloch podľa štandardov PoE a PoE+. Napríklad pre napájania AP, IP kamier, resp. IP telefónov cez PoE priamo z prepínača.
Odnímateľná SD Flash pamäť	Bezpečne vymeniteľná pamäť za účelom rýchlej výmeny prepínača s minimálnym výpadkom služieb.
Flexibilita	Cisco IE2000 IP67 prepínače sú v rôznych prevedeniach s voliteľným počtom portov od 8, 16, do 24 10/100Base-T, fixných Ethernet portov a 2x Gigabit Ethernet ports. Konektory k dispozícii: M12 D Coded, X Coded, a mini-change dual-power connector napájací konektor v odolnom prevedení s možnosťou motáže na stenu.