

Managed serieportserver-switch med routerfunktion

L208-F2G-S2

- ■ ■ Kompakt serieportserver-switch för användning med äldre, seriell utrustning
 - Flexibla SFP-lösningar
 - WeOS lager 3-funktioner
 - Låg strömförbrukning
- ■ ■ Konstruerad för industriella applikationer
 - Dubbla strömförsörjningsingångar, 19 till 60VDC
 - Konfigurerbar I/O-kontakt
 - Robust metallhus för DIN-montage
- ■ ■ Robust för lång livslängd
 - 517 000 h MTBF enligt MIL-HDBK-217K
 - -40 till +70 °C utan rörliga delar
- ■ ■ Framtidssäkra lösningar för industriella nätverk
 - IP-lösningar för äldre utrustning
 - IP-nätverkssäkerhet och fjärranslutning
 - Flera lösningar för nätverksredundans



Lynx DSS finns i två versioner: L208-F2G-S2 är en seriell server med lager 3-funktion, som drivs av WeOS (Westermo Operating System). Lynx DSS är den mest kompakta seriella servern och har den lägsta strömförsörjningen i sin klass. Lynx DSS har 4 stycken 10/100 Mbit/s-portar samt ytterligare 2 portar där Gbit- eller 100 Mbit SFP-transceiver kan kopplas in. En av serieportarna är konfigurerad för RS-232, medan den andra kan konfigureras för RS-232 eller RS-422/485.

Lynx DSS är konstruerad för att enkelt kunna användas i industriella applikationer. Det gäller allt från det robusta DIN-montaget till den programmerbara I/O-kontakten och de dubbla strömförsörjningsingångarna.

Endast industriklassade komponenter används, vilket ger Lynx DSS en MTBF på 517 000 timmar och säkerställer lång livslängd. Klarar drifttemperaturer mellan -40 och +70 °C utan rörliga delar eller ventilationsöppningar i höljet. Lynx DSS har testats av både Westermo och fristående testinstitut och klarat en mängd olika EMC-, isolations-, vibrations- och stötttester. Samtliga tester är utförda enligt de strängaste kraven för tunga industrimiljöer och järnväg.

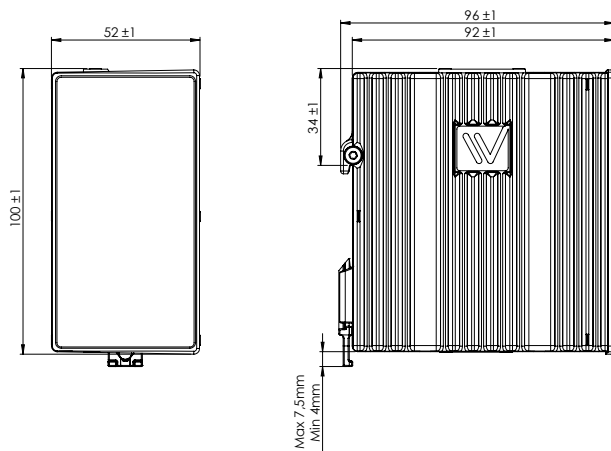
WeOS har utvecklats av Westermo för att vi ska kunna erbjuda plattformsoberoende och framtidssäkra lösningar. WeOS erbjuder unika IP-säkerhetsfunktioner för produktklassen. Exempelvis går det att skapa en DMZ-lösning (Demilitarized Zone) med hjälp av den interna portbaserade brandväggen. Krypterade VPN-anslutningar ger säker fjärranslutning till nätverket. Mer information om WeOS-funktioner finns i databladet för WeOS.

Beställningsinformation

Art.nr	Beskrivning
3643-0205	L208-F2G-S2, Managed serieportserver-switch med routerfunktion
1211-2027	CLI-kabel (konsol) (tillval)
1211-2210	RJ-45- till DB9-kabel (tillbehör)
3125-0001	Spänningsaggregat PS-30, för DIN-montage (tillval)

Specifikationer L208-F2G-S2

Måttskiss



Mått B x H x D	52 x 100 x 101 mm
Vikt	0,7 kg
Skyddsklass	IP40

Strömförsörjning

Driftspänning	19 till 60 VDC
Märkström	250 mA (380 mA) vid 24 VDC (med 500 mA USB-belastning) 120 mA (188 mA) vid 48 VDC (med 500 mA USB-belastning)

Gränssnitt

Ethernet TX	4 x RJ-45, 10 Mbit/s, 100 Mbit/s,
Ethernet SFP-kontakter (FX eller TX)	2 x SFP, stöd för 100 Mbit/s- eller 1 000 Mbit/s-transceiver
2 serieportar (varav en är programmerbar för RS-232 eller RS-422/485)	1 x RJ-45, RS-232: 50 bit/s till 115,2 kbit/s 1 x RJ-45, RS-422/485: 50 bit/s till 2 Mbit/s
Digitala I/O	1 x 4-polig löstagbar skruvplint
USB	1 x USB 2.0-gränssnitt
Konsol	1 x 2,5 mm-anslutning, använd Westermo-kabel 1211-2027

Temperatur

Drift	-40 till +70 °C
Lagring och transport	-50 till +85 °C

Normgodkännanden och överensstämmelse med standarder

EMC	EN 61000-6-1, Immunity residential environments
	EN 61000-6-2, Immunity industrial environments
	EN 61000-6-3, Emission residential environments
	EN 61000-6-4, Emission industrial environments
	EN 50121-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
	IEC 62236-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
Säkerhet	UL/IEC/EN 60950-1, IT equipment
Marin	DNV GL rules for classification – Ships and offshore units