

ETHERLINE® ACCESS

Teollisuuden tiedonsiirto







Teollinen tiedonsiirto by **LAPP**.

Oikea ratkaisu jokaiseen sovellukseen

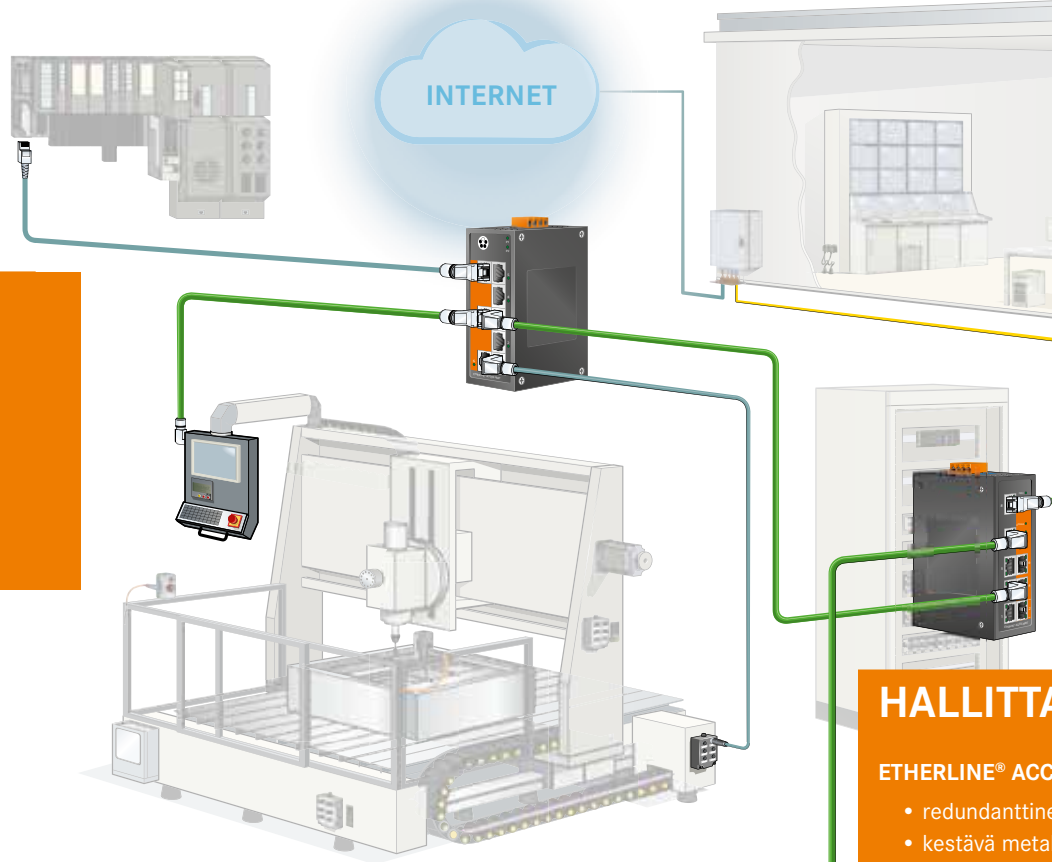
Tuotannon digitalisaatio luo jatkuvasti tarvetta entistä suuremmille tiedonsiirtomäärille tuotantolaitoksissa. ETHERNET-teknologian käyttö, joka on jo standardi toimistotiloissa, kasvaa jatkuvasti myös teollisissa ympäristöissä. Haaste teollisuuden tiedonsiirtokaapeille on luotettava tiedonsiirto korkeille nopeuksille erittäin haastavissa olosuhteissa. Ota tähän haasteeseen avuksi globaali tuotevalikoimamme ja protokollavapaa osaamisemme.

Kun tarjoamme tuotteitamme asiakkaan automaatioprosesseihin, meiltä usein kysytään, minkälaisia ratkaisuja meillä on tulevaisuuden haasteisiin ja tarpeisiin. Siksi tarjoamme nyt laajan valikoiman tulevaisuuden komponentteja ja järjestelmäratkaisuja tehtaisiin, rakennuksiin ja prosessiautomaatioon. Tiedonsiirtoratkaisumme sisältävät täyden kaapelointi- ja liitäntävalikoiman integroituihin verkkoihin anturilta ja ohjaustasolta suoraan varaston ohjausjärjestelmään.

ETHERLINE® ACCESS sarja – hyödyt sinulle!

- 4 – 16 porttia
- kestävä ja tilaa säästävä rakenne keskuksiin
- yhteydet kuparille ja optisille kuiduille
- tuotevalikoimassa yli 20 tuotetta
- kaapeli, liitin, välikaapeli ja kytkin – kaikki samalta toimittajalta
- tuotteita kaikille yleisille protokolla standardeille

Teollisuuden verkkoratkaisut



EI-HALLITTAVAT

- ETHERLINE® ACCESS U05T-2GEN
- ETHERLINE® ACCESS U08T-2GEN
- ETHERLINE® ACCESS U16T

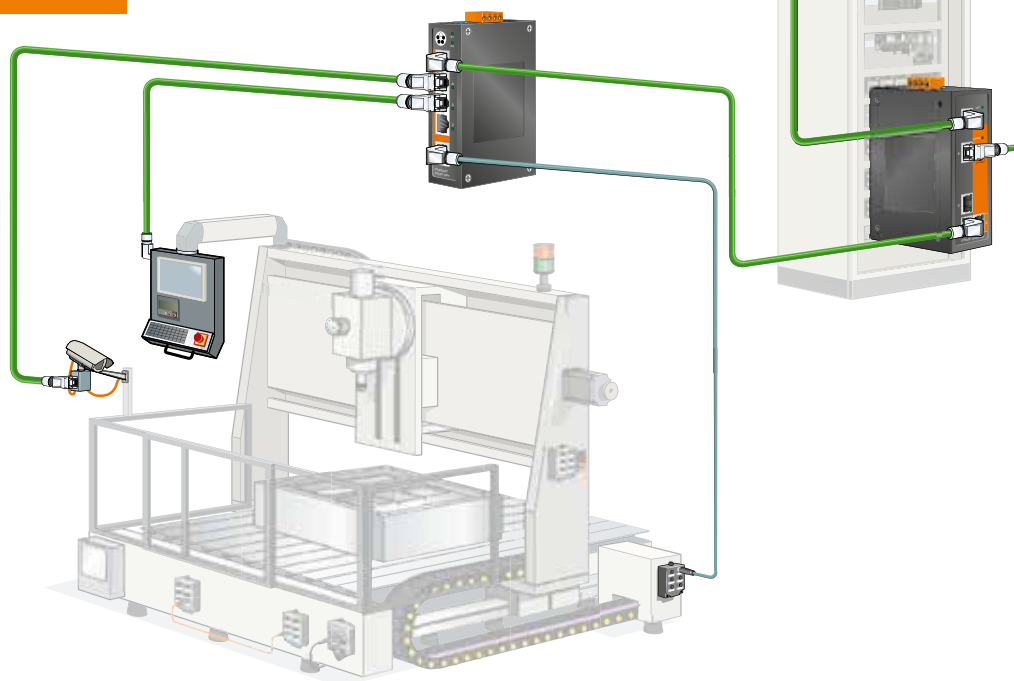
EI-HALLITTAVAT

- ETHERLINE® ACCESS U08GT
- ETHERLINE® ACCESS U04TP01T

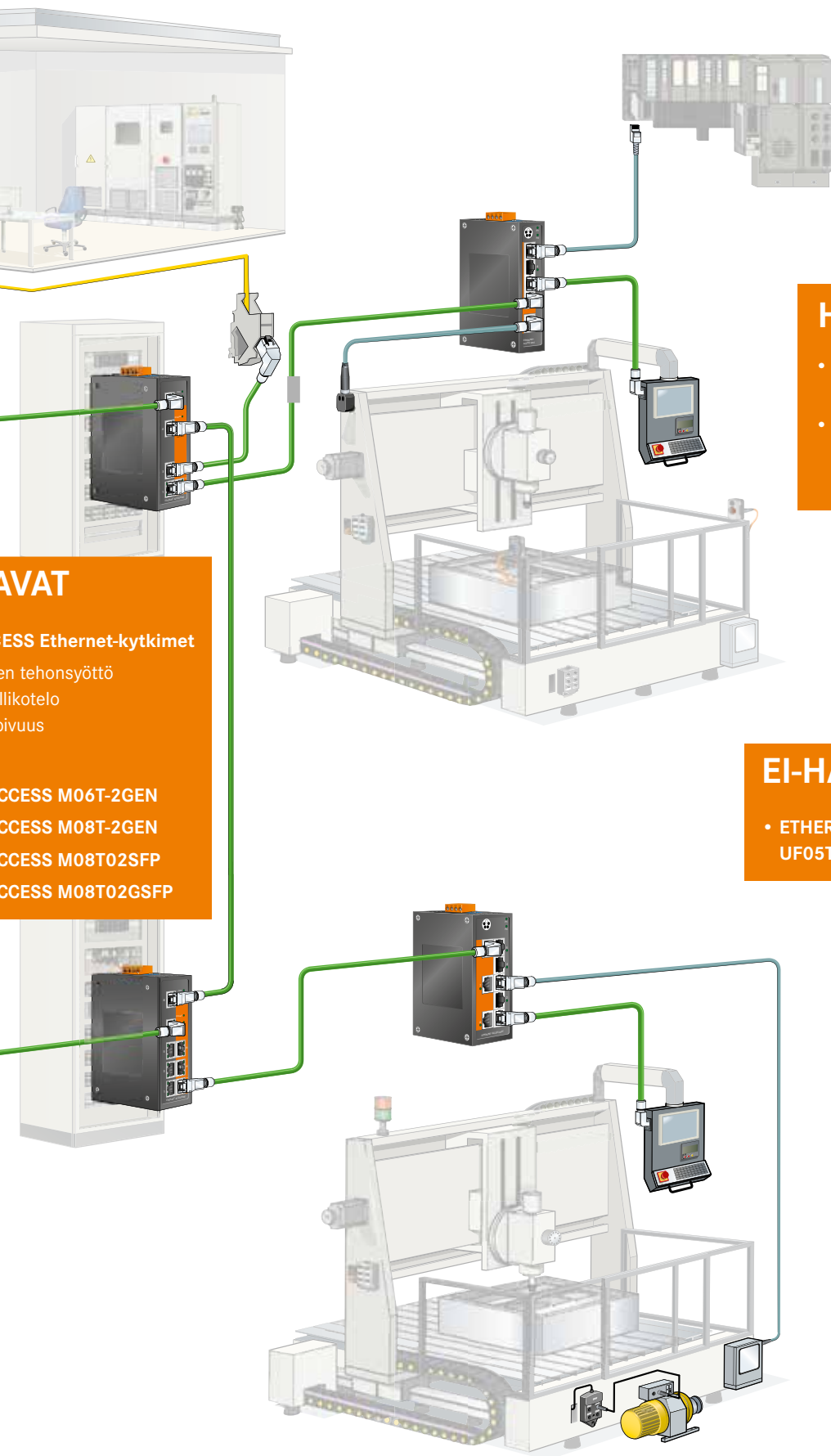
HALLITTAVAT

ETHERLINE® ACCESS

- redundanttinen
- kestävä metalli
- DIN-kisko sopii
- ei tuuletinta
- ETHERLINE® ACCESS
- ETHERLINE® ACCESS
- ETHERLINE® ACCESS
- ETHERLINE® ACCESS



ÄLYTEHTAISIIN



PROFI
NET

HALLITTAVAT

- ETHERLINE® ACCESS
NF04T - NAT/palomuuri
- ETHERLINE® ACCESS
PNF04T/PNF08T/PNF16T -
PROFINET® kytkimet

AVAT

ETHERLINE® ACCESS Ethernet-kytkimet

• Tehonsyöttö
• Ilmaliikotelo
• Pölysuojus

• ETHERLINE® ACCESS M06T-2GEN

• ETHERLINE® ACCESS M08T-2GEN

• ETHERLINE® ACCESS M08T02SFP

• ETHERLINE® ACCESS M08T02GSFP

EI-HALLITTAVAT

- ETHERLINE® ACCESS
UF05T/UF08T/UF16T

ETHERLINE® ACCESS

Teollisuuden verkkoratkaisut älytehtaisiin

Saat meiltä kaikki luotettavat teollisuuden verkkokomponentit yhdestä paikasta. LAPP:n teollisuuden verkkoratkaisut sisältävät kaapelit, liittimet, tarvikkeet ja teolliset verkkokytkimet. Tuotteillamme vähennät seisakkiaikaa ja parannat tehokkuutta nopealla käyttöönotolla. Luota siis LAPP:n tunnettuun laatuun, hyvään saatavuuteen ja monipuolisiin palveluihin.

Yleiset ominaisuudet

- korkea saatavuus – redundanttinen tehonsyöttö
- korkea saatavuus – rengasredundanttinen
- huoltovapaat kytkimet – ei tuuletinta
- kestävä ja luja metallikotelo ja DIN-kisko sopivuus

ETHERLINE® ACCESS M06T-2GEN/M08T-2GEN/ M08T02SFP/M08T02GSFP



Hallittavien kytkimien ominaisuudet

- yksinkertainen verkkotopologian uudelleenkäynnistys < 20ms
- RJ45 portit: 10/100/1000 BaseT(X)
- pakettien välimuisti: 1 Mbit
- redundanttinen tehonsyöttö: 24 VDC
- protokollat: HTTP, Telnet, EtherNet/IP, Modbus/TCP, IPv6, ja useita muita
- lämpötila-alue: -40...+ 75 °C
- UL 61010
- iskunkestävyys: IEC 60068-2-27
- pudotus: IEC 60068-2-32
- värinä: IEC 60068-2-6

Hyödyt

- joustavin ratkaisu globaalisti yhdeltä toimittajalta

Tuotenumero	Nimi	Tyyppi	RJ45 portit	Lisäominaisuudet
21700125	ETHERLINE® ACCESS M06T-2GEN	hallittava	6	
21700126	ETHERLINE® ACCESS M08T-2GEN	hallittava	8	
21700136	ETHERLINE® ACCESS M08T02SFP	hallittava	8	SFP portti
21700137	ETHERLINE® ACCESS M08T02GSFP	hallittava	8	SFP portti

ETHERLINE® ACCESS U05T-2GEN/U08T-2GEN/ U16T/U04TP01T/U08GT



Ei-hallittavien kytkimien ominaisuudet

- RJ45 portit: 10/100/1000 BaseT(X)
- pakettien välimuisti: 1Mbit
- lähetyksien myrskysuojaus
- redundanttinen tehonsyöttö: 24 VDC
- lämpötila-alue: -10...+ 60 °C
- UL 61010
- iskunkestävyys: IEC 60068-2-27
- pudotus: IEC 60068-2-32
- värinä: IEC 60068-2-6

Hyödyt

- joustavin ja globaalisti parhain ratkaisu yhdeltä toimittajalta

Tuotenumero	Nimi	Tyyppi	RJ45 portit	Lisäominaisuudet
21700123	ETHERLINE® ACCESS U05T-2GEN	ei-hallittava	5	
21700124	ETHERLINE® ACCESS U08T-2GEN	ei-hallittava	8	
21700120	ETHERLINE® ACCESS U16T	ei-hallittava	16	
21700138	ETHERLINE® ACCESS U04TP01T	ei-hallittava	5	PoE
21700129	ETHERLINE® ACCESS U08GT	ei-hallittava	8	Gb

Valokuvat ja grafiikat eivät ole mittakaavassa.

ETHERLINE® ACCESS PNF04T/PNF08T/ PNF 16T



Kompaktien PROFINET® -kytkimien ominaisuudet

- PROFINET® kytkimet 4, 8 tai 16 portilla
- PROFINET® yhteensopivuusluokka B
- PROFINET® lähetysten priorisointi
- lähiverkon havainnointi LLDP
- RJ45 portit: 10/100BaseT(X)
- lämpötila-alue: -40... 75 °C
- tehonsyöttö: 18 – 30 VDC
- UL 61010

Hyödyt

- kompakti rakenne korkealla porttitiheydellä
- helppo asentaa olemassa oleviin verkkoihin
- tilaa säästävä ja DIN-kiskoon sopiva rakenne

Tuotenumero	Nimi	Tyyppi	RJ45 portit	MTBF
21700140	ETHERLINE® ACCESS PNF04T	hallittava	4	> 15.21 vuosia
21700142	ETHERLINE® ACCESS PNF08T	hallittava	8	> 13.09 vuosia
21700143	ETHERLINE® ACCESS PNF 16T	hallittava	16	> 9.64 vuosia

ETHERLINE® ACCESS NF04T



NAT-kytkin palomuurilla

- NAT (Perus NAT, NATPT) ja portinohjaus
- sisäänrakennettu palomuri
- RJ45 portit: 10/100BaseT(X)
- lämpötila-alue: -40...+ 75 °C
- tehonsyöttö: 18 – 30 VDC
- UL 61010

Hyödyt

- kompakti rakenne korkealla porttitiheydellä
- helppo asentaa olemassa oleviin verkkoihin
- konfigurointi verkkoportaalilla
- tilaa säästävä ja DIN-kiskoon sopiva rakenne

Tuotenumero	Nimi	Tyyppi	RJ45 portit	MTBF
21700141	ETHERLINE® ACCESS NF04T	hallittava	4	> 14.01 vuosia

ETHERLINE® ACCESS UF05T/UF08T/UF 16T



Kompaktin ei-hallittavan kytkimen ominaisuudet

- kytkimet 5, 8 tai 16 portilla
- RJ45 portit: 10/100BaseT(X)
- lämpötila-alue: -25...+60 °C
- tehonsyöttö: 18 – 30 VDC
- UL 61010

Hyödyt

- kompakti rakenne korkealla porttitiheydellä
- PROFINET® salliva laite
- tilaa säästävä ja DIN-kiskoon sopiva rakenne

Tuotenumero	Nimi	Tyyppi	RJ45 portit	MTBF
21700144	ETHERLINE® ACCESS UF05T	ei-hallittava	5	> 35.55 vuosia
21700145	ETHERLINE® ACCESS UF08T	ei-hallittava	8	> 29.70 vuosia
21700146	ETHERLINE® ACCESS UF 16T	ei-hallittava	16	> 16.62 vuosia

Valokuvat ja grafiikat eivät ole mittakaavassa.

Seuraa Lapp Automaatiota!



Lapp Automaatio Oy
Martinkyläntie 52
01721 Vantaa

lappautomaatio.fi

