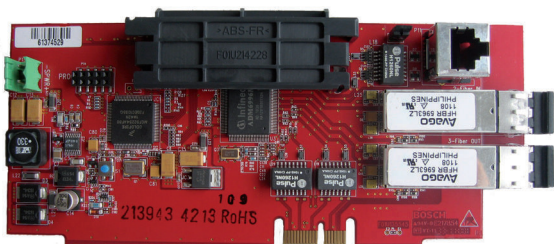


# FPE-1000-NF Placa de Rede 1-Ethernet 2-Fibra óptica

[www.boschsecurity.com/pt](http://www.boschsecurity.com/pt)



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- ▶ Fornece alteração do tipo de mídia com conexões RJ45 e de fibra óptica
- ▶ Fornece uma porta Ethernet usando cabo CAT 5 ou melhor
- ▶ Utiliza conexão plug-in simples com o FPA-1000-V2
- ▶ Conecta-se como Classe A ou Classe B
- ▶ Fornece uma segunda porta de entrada de alimentação para operação normal da rede durante a manutenção

A Placa de Rede de Fibra Óptica FPE-1000-NF fornece duas portas de fibra óptica para comunicação ponto a ponto de entrada e saída e uma porta Ethernet adicional para comunicação com placas Ethernet e com fio, para reportes IP ou para programação de painéis/redes baseada no navegador.

## Funções

### Alimentação Auxiliar

A placa de rede normalmente recebe alimentação da placa principal FPA-1000-V2. A placa de rede pode, entretanto, ser alimentada por uma fonte auxiliar (24 VCC nominal com conector de 2 pinos). Quando ambas as fontes de alimentação estão conectadas à placa de rede, somente uma fonte fornece energia para a placa sem interferência com a outra fonte. Com isso, a rede pode continuar funcionando mesmo quando for preciso desconectar a placa de rede da placa principal para fins de manutenção.

## Certificados e Aprovações

Região	Certificação	
EUA	UL	FSZL.S1871: Emergency Alarm System Control Units (ANSI/UL 2017); UOJZ: Control Units, System (ANSI/UL 864)
	CSFM	7165-1615:0229 Unidade de Controle de Alarme de Incêndio (Comercial)
	FDNY-CoA	#6101

## Planeamento

### Instalação

Instale a placa de rede na parte de baixo do teclado da placa principal. Os cabos de cobre na placa de rede se encaixam nos terminais na placa principal e o suporte da placa de rede se encaixa no lugar sobre a base do teclado.

### Conexões

Todas as conexões Ethernet são feitas com pelo menos um cabo CAT 5 com comprimento máximo de 100 m (328 pés). As conexões de fibra óptica são feitas com cabo de fibra óptica multimodo (tamanho da fibra 62,5 µm/125 µm; comprimento de onda de

1270 nm a 1380 nm) com conectores LC com comprimento máximo de 2000 m (6560 pés ou perda de 10 db, o que ocorrer primeiro).

### Peças incluídas

Quant.	Componente
1	Placa de rede com suporte de fixação acoplado
2	Literatura: <ul style="list-style-type: none"><li>• Manual de Instalação das Placas de Rede</li><li>• Guia de Instalação Rápida de Redes</li></ul>

### Especificações Técnicas

#### Especificações Elétricas

Corrente:	170 mA máximo
Tensão (fornecida pela placa principal FPA-1000 e/ou fonte de alimentação auxiliar com conector de 2 pinos):	Nominal: 24 VCC Faixa: 20 VCC a 28 VCC

#### Aspectos Ambientais

Ambiente:	Interno, seco
Umidade Relativa:	Até 95%, sem condensação
Temperatura (operação):	0 °C a +49 °C (+32 °F a +120 °F)

#### Especificações Mecânicas

<b>Conexão Ethernet</b>	
• Tipo de Conector:	Cabo CAT 5 mínimo
• Distância do Circuito:	100 m (328 pés) máximo
<b>Conexão de fibra óptica</b>	
• Tipo de conector:	Fibra óptica multimodo com conector LC; tamanho da fibra 62,5 µm/125 µm; 1270 nm a 1380 nm de comprimento de onda
• Distância do Circuito:	2000 m (6560 pés) ou perda máxima de 10 db

### Como encomendar

#### FPE-1000-NF Placa de Rede 1-Ethernet 2-Fibra óptica

Placa de Rede de Fibra Óptica para comunicação ponto a ponto em um sistema FPA-1000 em rede N.º de encomenda **FPE-1000-NF**

#### Representado por:

**Portugal:**  
Bosch Security Systems  
Sistemas de Segurança, SA.  
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E  
Apartado 8058  
Lisboa, 1801-805  
Telefone: +351 218 500 360  
Fax: +351 218 500 088  
pt.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com/pt

**América Latina:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
al.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com