

Memorial Descritivo

Backplane BO

Backplane board

Equipamento

Backplane BO – Backplane board

Identificação do Equipamento

Nome: Backplane BO

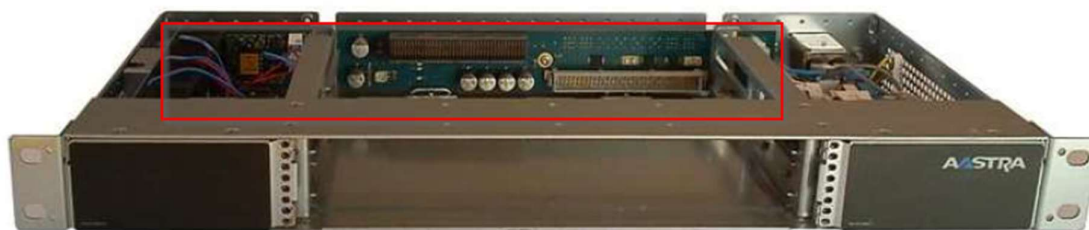
Fabricante: Mitel

Marca: MX-ONE

Modelo: ROF1975249-1

Pais de origem: Suécia

Fotos



*A figura acima mostra uma foto do backplane em destaque.

Descrição técnica

Módulo de placa traseira (backplane) para o bastidor MX-ONE (Mini) 1U.

Possui conectores para dois módulos do sistema MX-ONE, fonte de alimentação e conectores para ventilador.

Características principais

- O backplane (ROF 1975249) fornece três blocos de função principais, distribuição de energia, fonte de alimentação do ventilador e conexão da placa do dispositivo.
- Distribuição de energia:
 - Existem duas tensões que são distribuídas, -48 VCC e +5 VCC.
 - O -48 V distribuído no backplane tem dois fusíveis de entrada substituíveis, um 3A para -48VDC originado da PSU interna e um 3A para o -48V originado da PSU externa.
 - Existem 3 LEDs indicando se -48V, +12V e +5V estão presentes.
- Fonte de alimentação e conectores do ventilador:
 - Há um conversor CC/CC integrado montado no painel traseiro que converte -48 V em +12 V. Ele fornece energia de +12 V para os 3 ventiladores.
 - Os três ventiladores estão operando de forma independente com potência máxima de 2,4 W (total de 3 x 2,4 W).
- Conectores para placas do sistema MX-ONE:
 - Existem dois conectores diferentes, X111 e X113, para placas com uma altura de construção de 40 mm. X111 se conecta ao slot superior, slot 01, e é dedicado para placa MGU (40 mm de altura de construção).
 - O X113 se conecta ao slot inferior, slot 00, e é dedicado para ASU-E (40mm de altura) ou TMU/13, que está escondido atrás da frente MGU de 40mm.