

## FICHE PRODUIT

# Ascom Elise3 – Serveur LINUX intégré

### Caractéristiques

- Serveur pour applications basées sous Linux
- Gestion via le réseau LAN ou via un port mini USB
- Conçu pour un montage mural (horizontalement ou verticalement) et pour s'adapter dans un rack/ support 19"
- LEDs d'état trois couleurs et d'alimentation
- Boutons pour commuter en mode opérationnel et pour la commande de redémarrage du module



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### Physique

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions (L × l × p): | 44mm × 220mm × 199 mm                                                       |
| Poids :                 | 1465 g pour Elise3, version 'Lite'<br>1520 g pour Elise3 version 'Standard' |
| Matériau :              | Métal-tôle/Plastique                                                        |
| Color:                  | Gris/Blanc                                                                  |

### Fonctionnement

|               |                                                                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation: | 100-240 V +/-10%, 50/60 Hz<br>12 - 24 V DC (-25% et +20%)<br>(En condition normale une batterie 12V de 10Ah garantie une sauvegarde de 24 heures) |
| Consommation: | Maxi 275 mA, entrée AC (100-240 V +/-10%, 50/60 Hz)<br>Maxi 1 A, entrée DC (12 V)                                                                 |

### Environnement

|                                          |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Température de fonctionnement:           | 0°C à +40°C                                               |
| Température de stockage:                 | -25°C à +55°C                                             |
| Humidité relative:                       | 30-85% (sans condensation)                                |
| Protection:                              | IP30                                                      |
| Immunité aux champs électromagnétiques:  | 10 V/m                                                    |
| Immunité décharge électrostatique (ESD): | 6 kV ; décharge par contact et 8kV; décharge sans contact |

### Mémoire

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| SDRAM:                 | 256 MB                                                              |
| NAND flash:            | 1 GB (pour application SW)                                          |
| Données flash Série:   | 8 MB (pour initialisation)                                          |
| SD-card <sup>a</sup> : | 1 × slot pour SD card ( <i>Secure Digital non-volatile memory</i> ) |

### Accessoires

|        |                                                                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 660324 | Kit rack 19" standard : petits supports gauche/droit pour deux modules Elise3 montés à l'avant et un grand support pour un module Elise3 monté à l'avant     |
| 660325 | Kit rack 19" montage inversé : petits supports gauche/droit pour deux modules Elise3 montés inversés et un grand support pour un module Elise3 monté inversé |
| 660433 | SD-card <sup>a</sup> , grade industriel 1 GB                                                                                                                 |

a. Support SD Card est dépendant de la production

| I/O (Port Entrée/Sortie)                                                                                                                               | Elise3 Lite | Elise3 Standard | Elise3 LON |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------|
| Ports série:<br>2 × 2 × RS232 (Connecteurs DB9 mâle), utilisés pour les interfaces externes ESPA, Ascom Line protocol, TAP, etc...                     | -           | Oui             | Oui        |
| 2 × jacks modulaires (RJ45) utilisés pour le Bus A du système 900                                                                                      | -           | Oui             | -          |
| 1 × bornier à vis utilisé pour le bus A du système 900:                                                                                                | -           | Oui             | Oui        |
| 1 × bornier à vis utilisé pour le bus LON:                                                                                                             | -           | -               | Oui        |
| LAN:<br>2 (Un pour de futures utilisations, pas de logiciel encore supporté) × Ethernet 10baseT ou 100baseT (Jack modulaire, RJ45)                     | Oui         | Oui             | Oui        |
| USB ports:<br>2 × Ports hôte USB 2.0, pleine vitesse                                                                                                   | Oui         | Oui             | Oui        |
| 1 × Port périphérique Mini-USB_B 2.0 pleine vitesse                                                                                                    | Oui         | Oui             | Oui        |
| Sortie, Relais de défaut:<br>Relais configurable – Faire/Couper une opération, utiliser pour les indications d'erreurs et des défauts, 100 mA, 30 V DC | Oui         | Oui             | Oui        |
| Sortie, AUX:<br>2 × Sorties isolées galvaniquement, collecteur à ouverture, 100 mA, 30 V DC                                                            | Oui         | Oui             | Oui        |
| Entrées AUX:<br>2 × Entrées numériques                                                                                                                 | Oui         | Oui             | Oui        |
| Alimentation:<br>1 × bornier à vis pour la connexion de l'alimentation externe en 12-24 VDC ou batterie 12 V DC, maximum 10 Ah                         | Oui         | Oui             | Oui        |

### Conformité aux règlements, aux standards et aux normes européennes

|                     |                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directives EU:      | 2014/30/EU (EMC)<br>2014/35/EU (LVD)<br>2011/65/EU (RoHS)                                              |
| Markage Production: |                     |
| EMC:                | EN 55032<br>EN 55024<br>EN 60945 <sup>a</sup><br>EN 50121-3-2<br>EN 60533 <sup>b</sup><br>EN 60601-1-2 |
| Sécurité:           | EN 62368                                                                                               |

a. Les entrées 12 - 24 V DC doivent être utilisées pour satisfaire les besoins de la norme.

b. Les entrées 12 - 24 V DC doivent être utilisées sur plate-forme, pont et dans les zones spéciales de distribution d'alimentation (100-240 V +/-10%, 50/60 Hz l'entrée peut être utilisée dans les zones de distribution d'énergie) pour répondre aux besoins de la norme.

| Compliance to Australian regulations and standards |                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Product marking:                                   |  |
| Safety:                                            | IEC 62368                                                                         |
| EMC:                                               | EN 55032 and EN 55024                                                             |

**Ascom (France) S.A.**

48 rue Carnot

CS 30061

92156 Suresnes Cedex

France

Tel : +33 (0)1 47 69 64 64

[www.ascom.com/fr](http://www.ascom.com/fr)

[FR.Communication@ascom.com](mailto:FR.Communication@ascom.com)

**ascom**