COMMUNIQUE DE PRESSE

Achstetten, Avril 2021

Terminal portable M2Smart®SE : une réflexion plus approfondie sur la logistique

Les processus logistiques devenus de plus en plus exigeants ont rendu l'achat de terminaux portables incontournable ces dernières années. Aujourd'hui, la nouvelle génération d'ordinateur de poche M2Smart®SE donne un nouveau tournant: les terminaux portables de la nouvelle série sont dotés d'un mécanisme coulissant breveté et primé, et de nombreux modules peuvent être intégrés, fixés ou retirés facilement, rapidement et sans outils. L´intérêt est qu'il n'est pas nécessaire d'acheter un nouvel appareil lorsque les process changent et avec eux la nécessité d´intégrer de nouvelles fonctions au terminal, avec le simple achat d´un module, M2Smart®SE répond aux nouvelles exigences. Associé au système d'exploitation très sécurisé Android™ Industrial+ ; version 9.0, l'ordinateur de poche mobile M2Smart®SE est donc l´outil le plus polyvalent du marché pour tout processus logistique, commercial ou industriel de saisie de données. Actuellement, de nouvelles fonctionnalités et de nouveaux modules voient le jour, notamment de nouvelles applications dédiées à la logistique.

M2Key16 Logistics - le clavier à saisie rapide

Il s'agit d'un clavier à coque dure qui est fixé au M2Smart®SE comme module enfichable inférieur. Portés par le succès des claviers logistiques des terminaux portables M260TE et M270, très populaires auprès des clients, le module logistique M2Key16 propose également les grandes touches si appréciées et peut donc être utilisé de manière optimale avec des gants. Le clavier a une triple affectation (touches de fonction, touches numériques et alphanumériques). Le niveau de clavier sélectionné est indiqué par une LED correspondante pour une très grande convivialité. Comme pour tous les modules M2Smart®SE, le M2Key16 peut être fixé ou échangé, rapidement et sans outils. Une fois enfiché, il est immédiatement reconnu par le terminal de base ; il ne nécessite aucune installation ou configuration et est directement prêt à l'emploi. Les touches de toutes les variantes de clavier M2Smart®SE peuvent être configurées rapidement et facilement via l'application ACD KeyConfig.

Variantes de scanners adaptées à la logistiqe : Shortange/Midrange/Longrange

Afin de répondre aux différents besoins dans le secteur de la logistique et de l'entreposage, M2Smart®SE propose différentes « scan engines » : un scanner 2D à courte portée SE4770 avec visée laser et possibilité de lire les DotCodes et une portée atteignant jusqu'à 90 cm. En plus du scanner 2D à courte portée, un nouveau scanner à moyenne portée SE4750MR avec visée laser est disponible en option. Ce scanner moyenne portée, qui peut être également intégré dans l'appareil de base, a une portée plus importante, allant jusqu'à 430 cm.

Le module M2Longrange récemment développé intègre le scanner longue portée 2D SE4850 dans un module supérieur enfichable. Ainsi, si nécessaire, un scanner longue portée supplémentaire peut être fixé à l'ordinateur de poche mobile facilement, rapidement et sans outils. Le scanner longue portée est immédiatement reconnu comme un module et peut être utilisé sans installation préalable directement pour la lecture des codes-barres. La lecture des codes à barres peut également être déclenché par les boutons sur les côtés du terminal de base. Le module M2Longrange permet une extension ultérieure simple et rapide de l'appareil de base. Cela permet de réagir à l´avenir avec souplesse à des exigences et des processus qui ne sont pas encore connus aujourd'hui.

Grâce à l´application ACD ScanConfig, toutes les variantes de scanner du terminal portable M2Smart®SE peuvent être facilement configurées.

Lecteur RFID

En plus du nouveau clavier logistique et des nombreuses variantes de « scan engines », le terminal portable M2Smart®SE est équipé en option d'un lecteur HF-RFID/NFC et présente une solution robuste et intelligente pour une utilisation mobile avec HF-RFID. Le lecteur intégré a une gamme de fréquences de 13,56 MHz et lit sans problème toutes les étiquettes HF-RFID courantes.

En plus du HF-RFID intégré, le module M2UHF-RFID transforme le terminal portable M2Smart®SE en un portable UHF-RFID utilisable industriellement. Le module UHF-RFID compact de courte ou moyenne portée couvre tous les scénarios d'application typiques dans l'environnement industriel. Ces options sont bien sûr combinables avec les autres modules comme les claviers, les poignées, les scanners (courte/moyenne/longue portée), etc.

Modularité brevetée du M2Smart®SE

La solution brevetée de chez ACD, ainsi que sa modularité et ses interfaces standard, permettent l'intégration de nombreux autres modules enfichables : poignées, capteurs de distance, modules de température et différentes variantes de clavier. Les différents modules peuvent être changés à tout moment sans outils grâce au mécanisme coulissant, ce qui permet un travail très efficace, économique flexible et durable. Cette modularité, qui est unique sur le marché, permet de développer des modules spécifiques aux clients. L'unité de base, avec son boîtier robuste et son écran capacitif de 4,8", est équipée d'une batterie Li-Ion à changement rapide intégrée, qui garantit un fonctionnement long et ininterrompu, la batterie peut être remplacée en cours de fonctionnement si nécessaire. De bonnes performances techniques sont assurées, entre autres, par un puissant processeur NXP® et un WLAN conforme à la norme IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/e/i/r/w/v (2,4 GHz/5 GHz), y compris la radio à courte portée 5.0 compatible BT.

L'appareil de base est disponible depuis 2020 et - grâce à sa modularité unique - a déjà remporté l'iF Design ainsi que le prix allemand de l'innovation et le prix de l'innovation du Land de Bade-Wurtemberg. Le développement de nouveaux modules se poursuit en permanence. En parallèle, des modules spécifiques aux clients voient également le jour et nos clients/partenaires développent eux-aussi leurs propres modules avec le soutien de nos équipes d´ingénieurs.

Informations complémentaires :
ACD Elektronik GmbH, Nicole Eisele
Engelberg 2, 88480 Achstetten, Allemagne
Tél. : +49 7392 708 404
Fax : +49 7392 708 58404
nicole.eisele@acd-elektronik.de
www.acd-gruppe.de

Groupe ACD

La société ACD Elektronik GmbH – qui fait partie du groupe ACD – est une entreprise dynamique, indépendante et flexible et l'un des principaux fournisseurs de haute technologie dans le secteur de l'électronique. Dans le domaine des appareils portables et mobiles durcis et des applications pour le commerce, la logistique et l'industrie, ACD Elektronik fournit des solutions matérielles et logicielles. Le groupe ACD est implanté en Allemagne, en République tchèque et aux États-Unis. Le groupe emploie au total environ 420 personnes et a réalisé un chiffre d'affaires annuel d'un peu moins de 80 millions d'euros en 2020.