

RXi – Panneau PC

L'expérience absolue en matière d'affichage industriel

Pour réussir dans un monde où les résultats priment, les entreprises doivent opérer de manière plus rapide et plus rationnelle, tout en étant de plus en plus connectées à des données locales et mondiales. Chez Emerson, nous avons repensé l'architecture de l'automatisation pour vous aider à vous développer dans l'environnement professionnel exigeant d'aujourd'hui. Cette architecture garantit que les informations pertinentes sont facilement disponibles pour les opérateurs, afin qu'ils puissent prendre les meilleures décisions en temps réel. Pour mettre en valeur cette architecture repensée, Emerson a repris sa planche à dessin pour créer « l'expérience absolue en matière d'affichage industriel ».

Hautes performances

Avec l'installation en série du système d'exploitation Windows 10 IOT Enterprise LTSC, le panneau PC RXi est prêt à répondre à vos besoins logiciels. Les écrans capacitifs, projectifs et tactiles multipoints utilisent une haute résolution, des capacités graphiques nettes et des temps de réaction rapides, garantissant que les informations pertinentes sont immédiatement disponibles pour une prise de décision plus rapide et plus intelligente. Le panneau PC RXi crée une plateforme modulaire hautement performante qui réduit le coût total de possession et offrira à l'avenir des possibilités de mises à niveau puissantes de la technologie de calcul sous-jacente.

Technologie d'affichage : Une conception qui optimise l'UX

Le panneau PC RXi fait entrer les écrans industriels dans le monde connecté d'aujourd'hui en combinant design, durabilité et puissance dans un boîtier ultramince qui convient parfaitement à l'atelier. Une expérience utilisateur (UX) fluide et puissante relie les personnes et les machines grâce à la toute dernière technologie d'écran tactile et aux grands écrans. Les écrans capacitifs et tactiles multipoints peuvent être utilisés avec un équipement de protection individuelle et sont aussi sensibles que les smartphones les plus récents. De plus, les écrans extérieurs lisibles à la lumière du soleil (SLR) offrent une luminosité près de deux fois supérieure à celle des appareils intelligents les plus



performants. Les écrans à liaison optique sont dotés d'une protection contre les UV, qui réduit considérablement les reflets et l'éblouissement. L'affichage du grand écran fournit aux opérateurs des images claires et nettes pour une visualisation plus complète et améliorée des process.

Partout et à tout moment : Différentes applications

La gamme de panneaux PC RXi comprend des produits qui fonctionnent efficacement à des températures pouvant atteindre 65 °C et -20 °C, et qui peuvent être utilisés à l'intérieur comme à l'extérieur. La gamme de panneaux PC RXi répond à la certification IP66 rigoureuse qui protège contre les poussières, l'humidité, voire les jets d'eau directs. Le panneau PC RXi vous offre une solution conçue pour vous accompagner là où vous le voulez.

Pour plus d'informations :
www.Emerson.com/PACSystems

PACSYSTEMS™



EMERSON™

RXi – Panneau PC

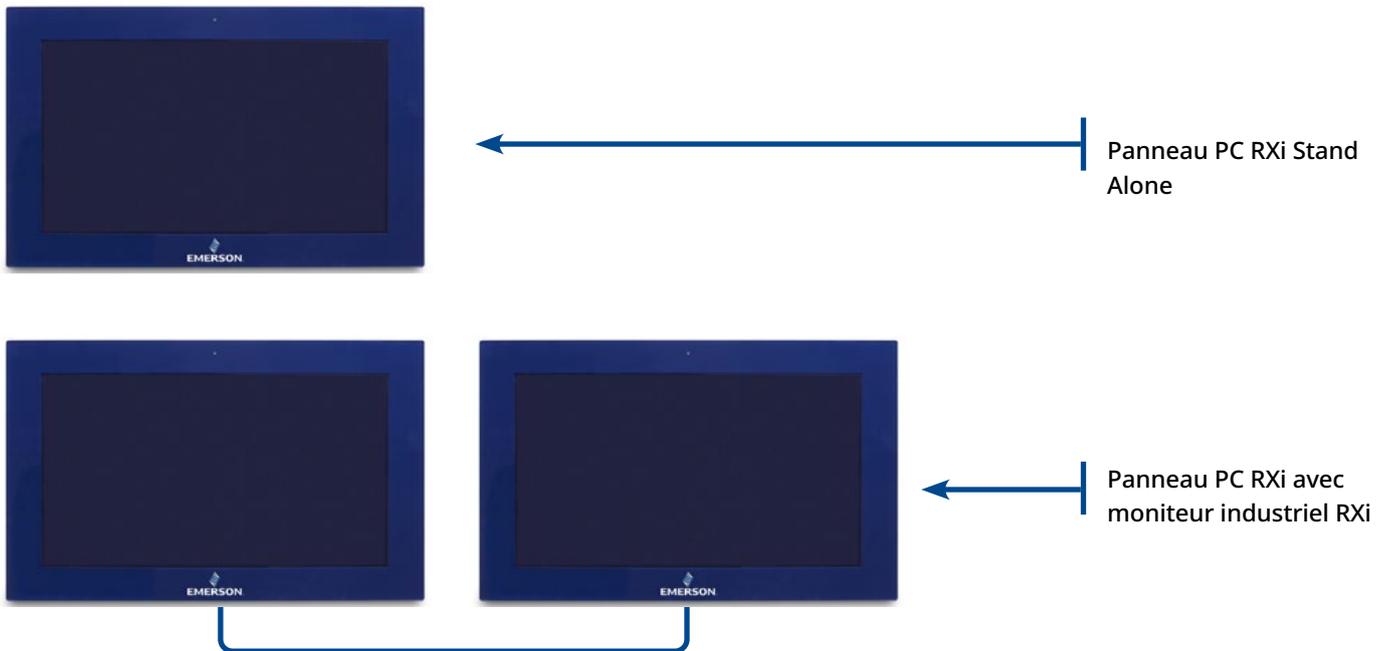
	Taille (pouces)	12"	15"	19"	24"
Affichage	Résolution	1 280 x 800 WXGA		1 920 x 1 080 Full HD	
	Format	Grand écran (16:10)		Grand écran (16:9)	
	Orientation	Paysage			
	Angle de lecture (°)	176 (H) / 176 (V)	170 (H) / 170 (V)	178 (H) / 178 (V)	
	Affichage de l'écran éteint	Noir			
	Contraste	1 000:1	800:1	1 000:1	5 000:1
	Luminosité (cd/m2)	400 (1 000 avec écran SLR extérieur)	450 (1 000 avec écran SLR extérieur)	350	300
	Rétroéclairage MTBF	50 000 h (à 25 °C)			
	Rétroéclairage	LED, dimmable par logiciel			
Processeur	Jeu de puces	AMD Embedded G-Series SoC ou AMD Embedded V1000-Series SoC			
	Processeur	GX-412GC ou V1404I			
	Nbre de cœurs/TDP	4/15 W			
	Fréquence du processeur/Cache L2	GX-412GC : 1,2 GHz/2 Mo V1404I : 2,0 GHz/2 Mo			
	Fréquence du processeur graphique	GX-412GC : 300 MHz V1404I : 1 100 MHz			
Mémoire	Capacité	V1404I : DDR4 de 8 Go ou 16 Go (soudure avec ECC, -40 °C ~ 85 °C)			
Stockage	Interne	V1404I : 1 x slot Micro SD, 1 x jeu de puces USB2642-I			
Horloge de surveillance	Niveaux de temporisateur	255 niveaux de temporisateur, configurés par le logiciel			
Contrôle du fonctionnement	Méthode	Tactile			
Écran tactile	Technologie	Projetée, capacitive, tactile (PCT/PCAP)			
	Capteur tactile	Tactile multipoint (dix points)			
Interfaces	Port 1	4 x 10/100/1 000 Ethernet RJ45 Base T			
	Port 2	1 x port COM RS-232 (connecteur à 5 pôles) 1 x port COM RS-485 (connecteur à 5 pôles) Isolé			
	Port 3	2 x USB 3.0 (type A) 2 x USB 2.0 (type A)			
	Port 4	1 x DisplayPort			
	Port 5	1 x entrée micro (mono), (jack de 3,5 mm)			
	Port 6	1 x sortie de ligne (stéréo), (jack de 3,5 mm)			
Indicateurs d'état	LED tricolore sur la lunette avant	Ambre/Vert/Rouge			
	Avertisseur intégré	Oui (niveau sonore de 85 dB avec un courant moyen de 80 mA)			
Alimentation électrique	Tension [V]	+24 V CC ±20 % (19,2 à 28,8 V, connecteur à 3 pôles, isolé, utiliser un fil de 28-14 AWG (0,2 à 1,5 mm ²) classé 90C, couple de 1,7 pouce-livre (0,19 Nm))			

RXi – Panneau PC

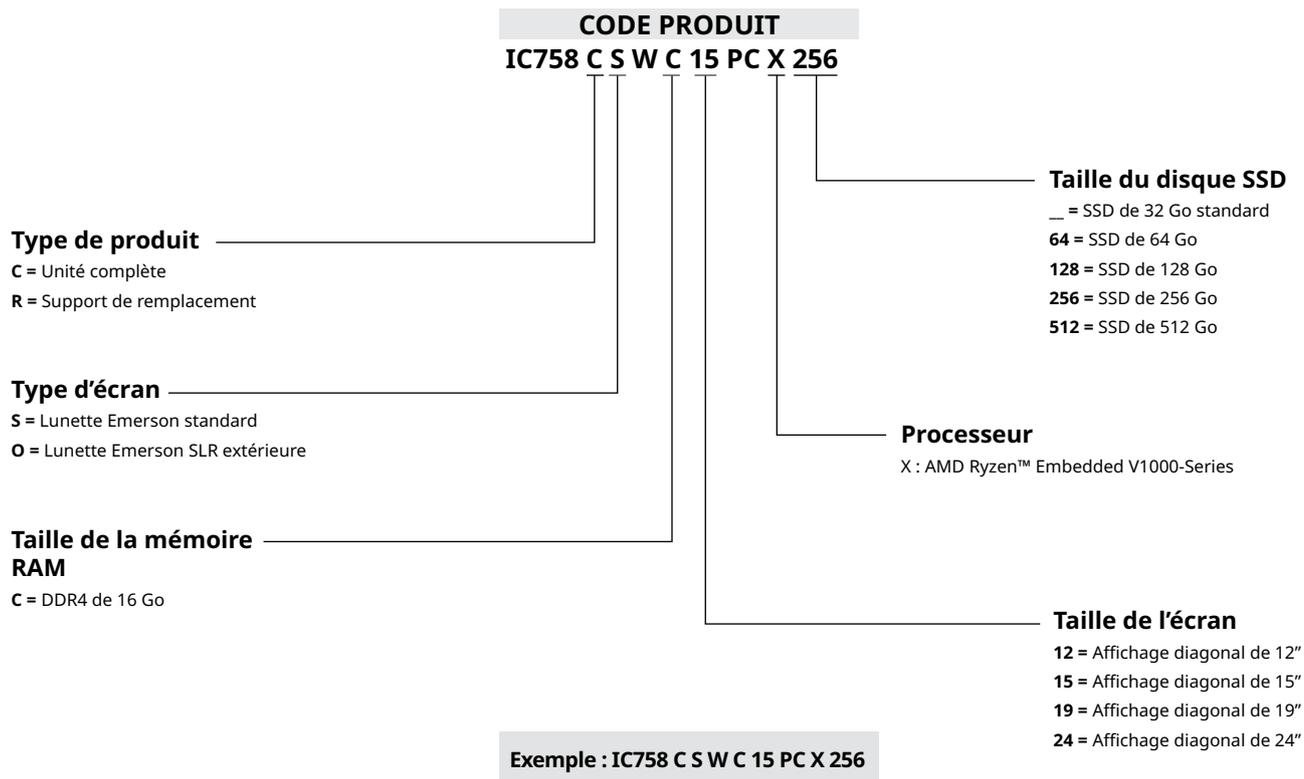
	Taille (pouces)	12"	15"	19"	24"
Puissance absorbée	Puissance maximale [W]	33 W / 48 W*	39 W / 52 W*	35 W / 50 W*	52 W / 64 W*
Classe de protection	Face avant	IP66 (en cas d'installation sur un mur/panneau)			
	Verso face arrière	IP20			
Système d'exploitation	Installé en série	Windows 10 IOT Enterprise 2019 LTSC			
Outils logiciels	Outil 1	Capacité de démarrage sécurisé et fiable			
	Outil 2	Client DHCP, navigateur Web (IE ou FireFox), capacité Java JRE			
Démarrage sécurisé et fiable	Élément 1	TPM2.0 intégré			
Conception	Boîtier	Aluminium moulé sous pression (avant)			
	Type de construction	Modulaire (modules détachables : ordinateur, moniteur, écran tactile, DIO)			
	Refroidissement	Convection naturelle (refroidissement passif sans ventilateur)			
Environnement	Température de service	De -20 °C à +65 °C			
	Température de stockage	De -30 °C à +70 °C			
	Taux d'humidité en fonctionnement	85 % de HR (sans condensation) à 30 °C			
	Altitude de service	10 000 pieds (3 000 m)			
	Oscillation	1 Grms / 5 ~ 500 Hz (aléatoire) / Fonctionnement CEI 60068-2-64 Accélération de crête de 10G (durée 11 msec) / Fonctionnement CEI 60068-2-27			
Conformité	Certifications	UL et cUL 62368, UL et cUL 61010, système CB de l'IECEE			
		UL TYPE 4 et 4X, IP66 (ANSI/CEI 60529)			
		CE (EN 62368, EN 61000-6-4, 61000-6-2)			
		FCC partie 15 classe A			
		RoHS			
		Homologué UL US/CAN Emplacements dangereux : classe 1 division 2, classe 2 division 2, classe 3 division 1			
		ATEX Zone 2/22 et IECEx			
		Marine : ABS, BV, LR, DNV GL			
Montage	Dimensions de la découpe du panneau (L x H, mm)	317 x 214,5	398 x 245,5	482 x 297	581 x 360
	Montage VESA	100 x 100			
	Matériel inclus	Brides de montage et vis creuses			
Caractéristiques physiques Caractéristique	Poids net (kg)	6,0	7,0	9,0	11,0
	Dimensions (L x H x P, mm)	329,1 x 226,8 x 103	410,2 x 257,6 x 103	500 x 315 x 108	600 x 382 x 108

Options d'architecture de l'affichage

Comme indiqué ci-dessous, le panneau PC RXi peut fonctionner de manière autonome ou se connecter directement à un moniteur industriel RXi pour un fonctionnement à double écran. Pour plus d'informations, consultez la fiche technique sur les moniteurs industriels RXi.



Comprendre les références



Informations de commande

Support de remplacement

Référence	Description
IC758RSWC19PCX256	Support de remplacement pour RXi 19" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 16 Go, SSD de 256 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran
IC758RSWC19PCX512	Support de remplacement pour RXi 19" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 16 Go, SSD de 512 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran
IC758RSWB24PCX128	Support de remplacement pour RXi 24" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 8 Go, SSD de 128 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran
IC758RSWB24PCX256	Support de remplacement pour RXi 24" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 8 Go, SSD de 256 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran
IC758RSWB24PCX512	Support de remplacement pour RXi 24" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 8 Go, SSD de 512 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran
IC758RSWC24PCX128	Support de remplacement pour RXi 24" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 16 Go, SSD de 128 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran
IC758RSWC24PCX256	Support de remplacement pour RXi 24" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 16 Go, SSD de 256 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran
IC758RSWC24PCX512	Support de remplacement pour RXi 24" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 16 Go, SSD de 256 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran
IC758ROWB12PCX128	Support de remplacement pour RXi 12" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 8 Go, SSD de 128 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran SLR extérieur
IC758ROWB12PCX256	Support de remplacement pour RXi 12" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 8 Go, SSD de 256 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran SLR extérieur
IC758ROWB12PCX512	Support de remplacement pour RXi 12" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 8 Go, SSD de 512 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran SLR extérieur
IC758ROWC12PCX128	Support de remplacement pour RXi 12" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 16 Go, SSD de 128 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran SLR extérieur
IC758ROWC12PCX256	Support de remplacement pour RXi 12" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 16 Go, SSD de 256 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran SLR extérieur
IC758ROWC12PCX512	Support de remplacement pour RXi 12" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 16 Go, SSD de 512 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran SLR extérieur
IC758ROWB15PCX128	Support de remplacement pour RXi 15" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 8 Go, SSD de 128 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran SLR extérieur
IC758ROWB15PCX256	Support de remplacement pour RXi 15" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 8 Go, SSD de 256 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran SLR extérieur
IC758ROWB15PCX512	Support de remplacement pour RXi 15" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 8 Go, SSD de 512 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran SLR extérieur
IC758ROWC15PCX128	Support de remplacement pour RXi 15" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 16 Go, SSD de 128 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran SLR extérieur
IC758ROWC15PCX256	Support de remplacement pour RXi 15" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 16 Go, SSD de 256 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran SLR extérieur
IC758ROWC15PCX512	Support de remplacement pour RXi 15" - Lunette Emerson de panneau PC - RAM de 16 Go, SSD de 512 Go, Windows 10 IOT Enterprise LTSC, grand écran SLR extérieur