



## BULLETIN DE SECURITE

<b>Titre</b>	Vulnérabilités dans les produits Intel
<b>Numéro de Référence</b>	3329121121
<b>Date de Publication</b>	12 Novembre 2021
<b>Risque</b>	Important
<b>Impact</b>	Important

### Systemes affectés

- 10th Generation Intel® Core™ Processors
- 11th Generation Intel® Core™ Processors
- 3rd Generation Intel® Xeon® Scalable Processors
- 700-series Ethernet Adapters
- 7th Generation Intel® Core™ Processors
- 810-series Ethernet Adapters
- All Intel® oneAPI Toolkits (Base, HPC, IoT, AI, DLFD, Rendering) versions antérieures à 2021.1 Beta 10.
- Crypto API Toolkit pour Intel(R) SGX downloaded avant le 2 août 2021.
- Intel® Administrative Tools pour Intel® Network Adapters driver pour Windows versions antérieures à 1.4.0.15.
- Intel® Administrative Tools pour Intel® Network Adapters driver installer pour Windows versions antérieures à 1.4.0.21.
- Intel® Atom® Processor A Series
- Intel® Atom® Processor C3000
- Intel® Atom® Processor E3900 Series
- Intel® Battery Life Diagnostic Tool versions antérieures à 1.2.
- Intel® Celeron® Processor J Series, N Series
- Intel® Celeron® Processor N Series
- Intel® Core™ i5-8305G Processor avec Radeon™ RX Vega M GL graphics versions antérieures à 21.10.

- Intel® Core™ i7-8706G Processor avec Radeon™ RX Vega M GL graphics versions antérieures à 21.10.
- Intel® Core™ X-series Processors
- Intel® Distribution of OpenVINO™ Toolkit versions antérieures à 2021.4.
- Intel® Dual Band Wireless-AC 3165
- Intel® Dual Band Wireless-AC 3168
- Intel® Dual Band Wireless-AC 8260
- Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
- Intel® EMA versions antérieures à 1.5.0.
- Intel® Ethernet 500 Series Controllers driver pour Linux versions antérieures à 3.17.3.
- Intel® Ethernet Diagnostic Driver pour Windows versions antérieures à 1.4.0.10.
- Intel® Graphics DCH Drivers pour Windows 10 versions antérieures à 27.20.100.9316.
- Intel® Graphics Driver pour Windows® 10 64-bit pour NUC8i7HMK, NUC8i7HVK versions antérieures à 21.10.
- Intel® Graphics non DCH Drivers pour Windows 10 versions antérieures à 100.9416.
- Intel® Iris® Xe MAX Dedicated Graphics Drivers pour Windows 10 versions antérieures à 27.20.100.9466.
- Intel® NUC 10 Performance kit: NUC10i3FNH, NUC10i3FNHF, NUC10i3FNK, NUC10i5FNH, NUC10i5FNHF, NUC10i5FNHJ, NUC10i5FNK, NUC10i5FNKP, NUC10i7FNH, NUC10i7FNHC, NUC10i7FNK, NUC10i7FNKP, NUC10i3FNHFA, NUC10i3FNHJA, NUC10i5FNHCA, NUC10i5FNHJA, NUC10i5FNKPA, NUC10i7FNHAA, NUC10i7FNHJA, NUC10i7FNKPA
- Intel® NUC 11 Compute Element: CM11EBC4W, CM11EBi38W, CM11EBi58W, CM11EBi716W
- Intel® NUC 11 Enthusiast Kit - NUC11PHKi7C
- Intel® NUC 11 Enthusiast Mini PC - NUC11PHKi7CAA
- Intel® NUC 11 Performance kit: NUC11PAHi3, NUC11PAHi5, NUC11PAHi7, NUC11PAKi3, NUC11PAKi5, NUC11PAKi7
- Intel® NUC 11 Performance Mini PC - NUC11PAQi50WA, NUC11PAQi70QA
- Intel® NUC 11 Pro Board: NUC11TNBi3, NUC11TNBi5, NUC11TNBi7
- Intel® NUC 11 Pro Kit: NUC11TNHi3, NUC11TNHi30L, NUC11TNHi30P, NUC11TNHi5, NUC11TNHi50L, NUC11TNHi50W, NUC11TNHi7, NUC11TNHi70L, NUC11TNHi70Q, NUC11TNKi3, NUC11TNKi5, NUC11TNKi7
- Intel® NUC 7 Business, a Mini PC avec Windows® 10 Pro - NUC7i3DNHNC
- Intel® NUC 7 Business, a Mini PC avec Windows® 10 Pro - NUC7i3DNKTC
- Intel® NUC 7 Business, a Mini PC avec Windows® 10 Pro - NUC7i5DNKPC, NUC7i5DNBE, NUC7i5DNHE, NUC7i5DNKE

- Intel® NUC 7 Essential, a Mini PC avec Windows® 10 - NUC7CJYSAL
- Intel® NUC 8 Business, a Mini PC avec Windows 10 - NUC8i7HMKQC
- Intel® NUC 8 Compute Element: CM8CCB, CM8i3CB, CM8i5CB, CM8i7CB, CM8PCB
- Intel® NUC 8 Enthusiast, a Mini PC avec Windows 10: NUC8i7BEHGA, NUC8i7BEKQA
- Intel® NUC 8 Enthusiast, a Mini PC avec Windows 10: NUC8i7HVKVA, NUC8i7HVKVAW
- Intel® NUC 8 Home - a Mini PC avec Windows 10: NUC8i3BEHFA, NUC8i5BEHFA, NUC8i5BEKPA
- Intel® NUC 8 Home, a Mini PC avec Windows® 10: NUC8i3CYSM, NUC8i3CYSN
- Intel® NUC 8 Mainstream-G kit: NUC8i5INH, NUC8i7INH
- Intel® NUC 8 Mainstream-G mini PC: NUC8i5INH, NUC8i7INH
- Intel® NUC 8 Pro Board NUC8i3PNB
- Intel® NUC 8 Pro Kit: NUC8i3PNH, NUC8i3PNK
- Intel® NUC 8 Rugged Kit NUC8CCHKR
- Intel® NUC 9 Pro Compute Element: NUC9V7QNB, NUC9VXQNB
- Intel® NUC 9 Pro Kit: NUC9V7QNX, NUC9VXQNX
- Intel® NUC Board NUC7i3DNBE
- Intel® NUC Board NUC8CCHB
- Intel® NUC HDMI Firmware Update Tool pour NUC10i3FN, NUC10i5FN, NUC10i7FN versions antérieures à 1.78.2.0.7.
- Intel® NUC HDMI Firmware Update Tool pour NUC7i3DN, NUC7i5DN, NUC7i7DN versions antérieures à 1.78.1.1.
- Intel® NUC HDMI Firmware Update Tool pour NUC8i3BE, NUC8i5BE, NUC8i7BE versions antérieures à 1.78.4.0.4.
- Intel® NUC Kit: NUC6CAYH, NUC6CAYS
- Intel® NUC Kit: NUC7CJYH, NUC7PJYH
- Intel® NUC Kit NUC7i3DNHE, NUC7i3DNKE
- Intel® NUC Kit: NUC8i3BEH, NUC8i3BEHS, NUC8i3BEK, NUC8i5BEH, NUC8i5BEHS, NUC8i5BEK, NUC8i7BEH, NUC8i7BEK
- Intel® NUC Kit: NUC8i7HMK, NUC8i7HVK
- Intel® NUC M15 Laptop Kit - LAPBC510.
- Intel® NUC M15 Laptop Kit: LAPBC510, LAPBC710
- Intel® NUC M15 Laptop Kit - LAPBC710.
- Intel® oneAPI Base Toolkit versions antérieures à 2021.4.0.

- Intel® oneAPI Rendering Toolkit versions antérieures à 2021.2.
- Intel® P4510 series (EDSFF) versions antérieures à VDV10284.
- Intel® P4510 series (U.2) versions antérieures à VDV10182.
- Intel® P4511 series (EDSFF) versions antérieures à VDV10284.
- Intel® P4511 series (M.2) versions antérieures à VDV10384.
- Intel® P4610 series (U.2) versions antérieures à VDV10182.
- Intel® P4618 series versions antérieures à VDV10182.
- Intel® Pentium® Processor J Series, N Series
- Intel® Pentium® Processor N Series
- Intel® Pentium® Processor Silver Series/ J&N Series
- Intel® Pentium® Processor Silver Series/ J&N Series - Refresh
- Intel® Pentium® Silver Processor Series
- Intel® RealSense™ D400 Series UWP driver pour Windows 10 versions antérieures à 6.1.160.22.
- Intel® Serial IO driver pour Intel® NUC 11 Gen versions antérieures à 30.100.2104.1.
- Intel® SSD D3-S4510 Series (SFF, M.2) versions antérieures à XCV10140.
- Intel SSD D5-P4320 Series toutes versions.
- Intel SSD D5-P4326 Series toutes versions.
- Intel SSD D5-P4420 Series toutes versions.
- Intel SSD D7-P5500 Series versions antérieures à 1.2.0, 2CV1C030, 2CV1R106 and 2CV1L029.
- Intel SSD D7-P5600 Series versions antérieures à 1.2.0, 2CV1L029 and 2CV1C030.
- Intel SSD D7-P5608 Series versions antérieures à 2CV1R106.
- Intel® SSD DC D4512 versions antérieures à ET10.
- Intel SSD DC P4500 Series toutes versions.
- Intel SSD DC P4501 Series toutes versions.
- Intel SSD DC P4600 Series toutes versions.
- Intel SSD DC P4608 Series toutes versions.
- Intel® Thunderbolt™ 3 and 4 Windows DCH Drivers versions antérieures à 1.41.1054.0
- Intel® Thunderbolt™ non-DCH Driver toutes versions pour Windows.
- Intel® VTune™ Profiler versions antérieures à 2021.3.0.
- Intel® Wi-Fi 6 AX200
- Intel® Wi-Fi 6 AX201
- Intel® Wi-Fi 6 AX210

- Intel® Wi-Fi 6E AX210
- Intel® Wireless 7265 (Rev D) Family
- Intel® Wireless-AC 9260
- Intel® Wireless-AC 9461
- Intel® Wireless-AC 9462
- Intel® Wireless-AC 9560
- Intel® Xeon® Processor E3 v6 Family
- Intel® Xeon® Processor E Family
- Intel® Xeon® Processor W Family
- Killer™ Wi-Fi 6 AX1650
- Killer™ Wi-Fi 6E AX1675
- Killer™ Wireless-AC 1550
- Safestring library maintained by Intel® avant le commit avec l'id efb4066ea215f03342c1f0e5888102badf14477

### Identificateurs externes

- CVE-2020-8741, CVE-2021-33106, CVE-2021-33088, CVE-2021-33091, CVE-2021-33092, CVE-2021-33093, CVE-2021-33094, CVE-2021-33095, CVE-2021-33087, CVE-2021-0096, CVE-2021-33089, CVE-2021-33090, CVE-2021-33086, CVE-2021-0121, CVE-2021-0157, CVE-2021-33062, CVE-2021-33058, CVE-2021-33098, CVE-2021-0200, CVE-2021-0197, CVE-2021-0064, CVE-2021-0065, CVE-2021-0151, CVE-2021-0148, CVE-2021-0110, CVE-2021-0146, CVE-2021-0135, CVE-2021-0063, CVE-2021-0078, CVE-2021-0071, CVE-2021-0082, CVE-2021-0069, CVE-2021-0075, CVE-2021-0079, CVE-2020-12902, CVE-2020-12980, CVE-2020-12981, CVE-2020-12982, CVE-2020-12983, CVE-2020-12985, CVE-2020-12986, CVE-2020-12893, CVE-2020-12894, CVE-2020-12895, CVE-2020-12898, CVE-2020-12900, CVE-2020-12901, CVE-2020-12903, CVE-2020-12892, CVE-2020-12987, CVE-2020-12904, CVE-2020-12905, CVE-2020-12964, CVE-2020-12899, CVE-2020-12897, CVE-2020-12963, CVE-2021-33105, CVE-2021-0013, CVE-2021-0053, CVE-2021-33073, CVE-2021-0152, CVE-2021-0198, CVE-2021-0199, CVE-2021-33059, CVE-2021-33118, CVE-2021-33063, CVE-2021-0158, CVE-2021-33097, CVE-2021-33071, CVE-2021-0120

### Bilan de la vulnérabilité

Intel a publié une mise à jour de sécurité corrigeant plusieurs vulnérabilités recensées dans les produits susmentionnés. L'exploitation de ces vulnérabilités peut permettre à un attaquant de réussir une élévation de privilèges, de porter atteinte à la confidentialité de données ou de provoquer un déni de service à distance.

### Solution

Veillez se référer au bulletin de sécurité Intel du 09 Novembre 2021 pour plus

Direction Générale de la Sécurité des Systèmes d'Information,  
Centre de Veille de Détection et de Réaction aux Attaques  
Informatiques, Méchouar Saïd,  
B.P. 1048 Rabat – Tél : 05 37 57 21 47 – Fax : 05 37 57 20 53  
Email : contact@macert.gov.ma

المديرية العامة لأمن نظم المعلومات، مديريةية تدبير مركز اليقظة والرصد  
والتصدي للهجمات المعلوماتية، المشور السعيد، ص.ب. 1048 الرباط  
هاتف: 05 37 57 21 47 – فاكس: 05 37 57 20 53  
البريد الإلكتروني contact@macert.gov.ma

d'information.

## Risque

- Elévation de privilèges,
- Déni de service,
- Atteinte à la confidentialité des données,

## Annexe

Bulletin de sécurité Intel du 09 Novembre 2021 :

- <https://www.intel.com/content/www/us/en/security-center/default.html>