

# Galaxy NOTE20

Galaxy Note  
com muito  
mais carga.



O Galaxy note20 com display de 120 Hz permite rolar a tela com muito mais suavidade e as interações de toque são incrivelmente sensíveis. Trazendo a sensação de escrever com uma caneta de verdade ao usar a S Pen, além disso, detecta de forma inteligente alterações na taxa de atualização e economiza carga de bateria, sobrando mais tempo para os seus afazeres. Além disso o processador atualizado acrescenta mais desempenho ao seu circuito, permitindo aproveitar velocidade 5G e colocar tudo na nuvem sem interrupções.

| INFORMAÇÕES DO<br>MÓDULO  | Nome Comercial  | Note20   |   |  |
|---------------------------|---|--|---|--|
|                           | Model Code  | SM-N981B/DS  |   |  |
|                           | Basic Code  | SM-N981B/2DL   |   |  |
|                           | Imagem  |  |   |  |
| SKU                       | Cor   | Mystic Bronze  | Mystic Green  | Mystic Gray  |
| Campinas                  | SM-N981BZKZTO   | SM-N981BZGKZTO   | SM-N981BZAKZTO  |  |
| Manaus                    | SM-N981BZNSZTO  | SM-N981BZGSZTO   | SM-N981BZASZTO  |  |
| EAN                       | Campinas  | 7892509116060  | 7892509116053   | 7892509116046  |
|                           | Manaus  | 7892509115940  | 7892509115933   | 7892509115926  |
| Online/E-tailer           | Texto para chamada Online da página do produto                            | Smartphone Samsung Galaxy Note20, 256GB, 8GB RAM, Tela Infinita de 6.7", Câmera Tripla 12MP Wide + 64MP Teleobjetiva + 12MP Ultra Wide, Câmera Frontal 10MP, Caneta S-Pen com controle por Gestos, IP68, Dual Chip, Leitor de Digital na tela Ultrassônico, Compartilhamento de Bateria sem fio, Android - Mystic Bronze | Smartphone Samsung Galaxy Note20, 256GB, 8GB RAM, Tela Infinita de 6.7", Câmera Tripla 12MP Wide + 64MP Teleobjetiva + 12MP Ultra Wide, Câmera Frontal 10MP, Caneta S-Pen com controle por Gestos, IP68, Dual Chip, Leitor de Digital na tela Ultrassônico, Compartilhamento de Bateria sem fio, Android - Mystic Green | Smartphone Samsung Galaxy Note20, 256GB, 8GB RAM, Tela Infinita de 6.7", Câmera Tripla 12MP Wide + 64MP Teleobjetiva + 12MP Ultra Wide, Câmera Frontal 10MP, Caneta S-Pen com controle por Gestos, IP68, Dual Chip, Leitor de Digital na tela Ultrassônico, Compartilhamento de Bateria sem fio, Android - Mystic Gray |
|                           | Palavras Chave para Online Search   | Samsung Galaxy Note20, Galaxy Note20, Galaxy Note20, Note20, S-Pen, Caneta S-Pen, S-Pen controle remoto, câmera tripla, IP68, Wireless Power Share, Tela Infinita, 256GB, 8GB Ram, Leitor digital ultrassônico   |   |  |
| PPB                       | Portaria de Habilitação da Samsung a ter benefícios da Lei da Informática | 107, de 17/3/2004 DOU 18/3/2004  |   |  |
| NCM                       | NCM   | 8517.12.31   |   |  |
| PRODUÇÃO                  | Origem  | Nacional   |   |  |
| FEATURES                  | Features Principais   | Tela Infinita de 6.7" (**) Câmera Tripla Traseira de 12MP Wide OIS + 64MP Teleobjetiva + 12MP Ultra Wide Câmera Frontal de 10MP Memória Interna de 256GB e 8GB RAM Leitor de Digital Ultrassônico na Tela Caneta S Pen com Controle por Gestos Compartilhamento de Bateria sem fio                                       |   |  |
| DIMENSÕES                 | Dimensões do Aparelho (mm)  | 161.6 x 75.2 x 8.3   |   |  |
|                           | Peso do Aparelho (g)  | 192  |   |  |
|                           | Dimensões da Caixa Unitária (mm)  | 176.0 x 88.8 x 60.6  |   |  |
|                           | Peso da Caixa Unitária (g)  | 420  |   |  |
|                           | Dimensões da Caixa Master (mm)  | 195.0 x 197.5 x 323.0  |   |  |
|                           | Peso da Caixa Master (kg)   | 4,30   |   |  |
|                           | Qtd. de aparelhos na Caixa Master   | 10   |   |  |
| Proteção                  | Proteção IP   | IP68   |   |  |
| FORMATO E<br>INTERFACE    | Formato do Aparelho   | Barra  |   |  |
|                           | Interface com o Usuário   | Touch Screen   |   |  |
| SISTEMA<br>OPERACIONAL    | Sistema Operacional + Versão  | Android   10.0   |   |  |
|                           | Plataforma  | 64bit  |   |  |
|                           | Loja de Aplicativos   | Play Store / Galaxy Apps   |   |  |
| PROCESSADOR               | Número de Núcleos   | Octa-Core  |   |  |
|                           | Velocidade do Processador   | 2.73GHz  |   |  |
| BANDAS                    | 2G GSM (GPRS/EDGE)  | GSM850,GSM900,DCS1800,PCS1900  |   |  |
|                           | 3G Bandas   | B1(2100),B2(1900),B4(AWS),B5(850),B8(900)  |   |  |
|                           | 3G Downlink / Uplink  | HSPA+ 42 / 5.76Mbps  |   |  |
|                           | 4G Bandas   | B1(2100),B2(1900),B3(1800),B4(AWS),B5(850),B7(2600),B8(900),B12(700),B13(700),B17(700),B18(800),B19(800),B20(800),B25(1900),B26(850),B28(700),B32(1500),B66(AWS-3)   |   |  |
|                           | 4G categoria  | DL Cat. 20 / UL Cat. 18  |   |  |
|                           | 5G Banda  | N1(2100),N3(1800),N5(850),N7(2600),N8(900),N28(700)  |   |  |
|                           | 5G Categoria  | DL 2.33Gbps / UP 436Mbps   |   |  |
| CONECTIVIDADE             | Bluetooth   | Bluetooth v5.0   |   |  |
|                           | Browser   | Google Chrome; Samsung S-Browser 12.0  |   |  |
|                           | Conexão Wi-Fi   | 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz, HE80, MIMO, 1024-QAM   |   |  |
|                           | Roteador Wi-Fi  | Sim  |   |  |
|                           | NFC   | Sim  |   |  |
|                           | MST (emulador de tarja magnética)   | Sim  |   |  |
|                           | SAMSUNG Pay   | Sim  |   |  |
|                           | 2 Chips   | Sim  |   |  |
|                           | Tipo de SIM   | Nano-SIM (4FF)   |   |  |
|                           | USB versão  | USB 3.2  |   |  |
|                           | USB Conector  | USB Type-C   |   |  |
| E-MAIL &<br>ESCRITÓRIO    | E-mail  | Google Mail, Outlook Mail  |   |  |
|                           | Push E-mail   | Direct Push E-Mail for Exchange  |   |  |
|                           | Tipos de E-mail Suportados  | POP3,IMAP4,SMTP,SSL,TLS,EAS  |   |  |
|                           | Visualização de Arquivos Office   | Sim  |   |  |
|                           | Edição de Arquivos Office   | Disponível para download   |   |  |
| SENSORES                  | Tipos de Sensores   | Acelerômetro, Barômetro, Giroscópio, Geomagnético, Proximidade, Sensor Hall, Sensor de Luz RGB   |   |  |
|                           | Leitor Biométrico (Impressão Digital)                                     | Sim, Ultrassônico na tela  |   |  |
| DISPLAY                   | Tecnologia  | Super AMOLED Plus  |   |  |
|                           | Tamanho do Display  | 6.7"   169.5mm   |   |  |
|                           | Número de Pixels  | 2400 x 1080 (FHD+)   |   |  |
|                           | Quantidade de Cores   | 16M  |   |  |
| CÂMERA TRASEIRA           | Resolução   | 12.0 MP (Wide OIS) + 64.0 MP (Teleobjetiva) + 12.0 MP (Ultra Wide)   |   |  |
|                           | Abertura  | F1.8 + F2.0 + F2.2   |   |  |
|                           | Zoom  | Zoom Digital de 30x e Zoom Híbrido de 3x   |   |  |
|                           | Estabilizador Óptico de Imagem (OIS)                                      | Sim  |   |  |
|                           | Sensor Phase Detection (PDAF)   | Sim  |   |  |
|                           | Foco Automático (AF)  | Sim  |   |  |
|                           | Flash   | Flash-LED  |   |  |
| CÂMERA FRONTAL            | Resolução   | 10MP Dual Pixel  |   |  |
|                           | Abertura  | F2.2   |   |  |
|                           | Flash Frontal   | Sim, na tela   |   |  |
| VÍDEO                     | Formatos Suportados para reprodução                                       | MP4,M4V,3GP,3G2,WMV,ASF,AVI,FLV,MKV,WEBM   |   |  |
|                           | Resolução de reprodução   | UHD 8K (7680 x 4320)   @30fps  |   |  |
|                           | Resolução de gravação   | UHD 8K (7680 x 4320)   @24fps  |   |  |
|                           | Formato suportado de Streaming  | 3GP,MP4,MP3  |   |  |
| IMAGEM                    | Formatos Suportados   | A-GIF,BMP,GIF,HEIF,JPEG,P-JPEG,PNG,WebP,WBMP   |   |  |
| MÚSICA                    | Reprodução de Música  | Sim  |   |  |
|                           | Formatos Suportados   | MP3,M4A,3GA,AAC,OGG,OGA,WAV,WMA,AMR,AWB,FLAC,MID,MIDI,XMF,MXMF,IMY,RTTTL,RTX,OTA,DFF,DSF,APE   |   |  |
|                           | Rádio FM  | Não  |   |  |
|                           | Gravação de Rádio FM  | Não  |   |  |
|                           | RDS   | Não  |   |  |
| GPS                       | GPS   | Sim  |   |  |
|                           | A-GPS   | Sim  |   |  |
| MEMÓRIA                   | Memória Interna total compartilhada                                       | 256GB*   |   |  |
|                           | Suporte a Cartão de Memória   | Não  |   |  |
|                           | Tipo Cartão de Memória Suportado  | Não suporta  |   |  |
|                           | Capacidade do Cartão de Memória   | Não  |   |  |
|                           | Memória RAM   | 8 GB   |   |  |
| B2B Solutions             | EAS IT Policy   | 7.0  |   |  |
|                           | MDM   | Android   6.6  |   |  |
|                           | ODE (On Device Encryption)  | Yes  |   |  |
|                           | VPN   | IPSec,SSL,VPN  |   |  |
|                           | KNOX  | Android   3.6  |   |  |
| BATERIA &<br>CARREGAMENTO | Capacidade da Bateria (mAh)   | 4.300mAh   |   |  |
|                           | Tipo de Bateria   | Ions de Lítio  |   |  |
|                           | Voltagem  | Bi-Volt  |   |  |
|                           | Carregamento Rápido   | Sim - Superrápido de 25W   |   |  |
|                           | Carregamento Sem Fio  | Sim  |   |  |
| ACESSÓRIOS<br>INBOX       | Kit Embalagem   | Aparelho, Carregador, Cabo USB, Fone de ouvido, Extrator de Chip, Caneta S Pen, Acessórios da Caneta S Pen e Manual do usuário   |   |  |

(\*) Memória interna compartilhada com o sistema operacional e aplicativos pré embalados.

(\*\*) Tela medida diagonalmente como um retângulo, sem contar a área ocupada pela câmera e os cantos arredondados.