



-> % , =ô z »

ynThwYYWTz4“QpR• G

† íî y<

copyright © 2018 Jä K5%4°

±+- Í [7 ž Äâ,X Ô Û ý Ä

p k Jä K5%4°,X :M6AÆ Ä È Ĩ)) ! ` p Ž á k ¹ Ĩ) • ä ê 6 ä í [7,XF¼ Ú Y • ê <F¼E⁻> á Ä ,) Ä Û Ñ Ä
Ä Ä ô • Ä5íA¥ ä J ºAA?Ô Ä Û J <F¼ êF¼ Ú*ü b î*üEè Ä



¹ p Jä K5%4°,X Û Ä

[7 □ ž,X J º Ý Û ê¼` Û È+ Ø7¼,X Ý Ž ¹ Ý Ä

| C D,X { • Ä á u ê(M û1 h « î Ü à ` 5! ,X4z 3 È [7 £EÄ,X <F¼ êF¼ Ú { • Ä á u ê(M û Ä6Ñ á ü |,X
C D ê S*ü8× È Y ÄL8M2 Ü à ° Ý4z n ÈJä K5%4° Í [7 Y • á . Ĩ) â/ êT-/ ,X Ä â ê ±A• Ä

+ b { • (4{ ê J º s ´ È [7 Y • î á n óE⁻> È „ ÄJä K5%4° ±+- ü"u Ý Ĩ)Eî⁻¹ ê5Ü □/ ,X ™ % ß Í [7 Y
•E⁻> Ä ,X ý Ä

` ™ 0 S\*ü Ü Ð ÄJä K5%4° ü4ê m ` È Æ o ±A• J Y • š.B ÄM4 È J á.B ± ` Y • ` <"u ÝJíAÄ êF+
\$ã È ` ,X Ý µ C 3 á X ä Ĩ) â/ ê k/ ,X ™ ± Ä

óÄö | S*üJä K5%4° { • È ` | ¢ o ZA°4š,X.@ Ê J>™ Û + Ä

` ?U Ÿ4i Z { • ü s6Ñ Þ `(=)Ú Þ,X Ô o(M û È ¢ o Z J>™!9Px Ã Lp fL8 Ã T ?~ È ¹ ž+ 4Ú `E² y <,X?~
` S\*ü š í ÄEÖ\*ü b Ç Í ÞEÄ Y •E¯> Z?· è ü J>™ `4È x5%4°. @ Ê •M6 K Ý Ô n4£P`,X*ü Ä à Ê nA! { •,X*ü
's-¹,ì G AÁ ` V É Ä

Jä K5%4° I •5%0- Ö<http://www.ruijie.com.cn/>

Jä K5%4° ü4“ v á Ö<http://webchat.ruijie.com.cn>

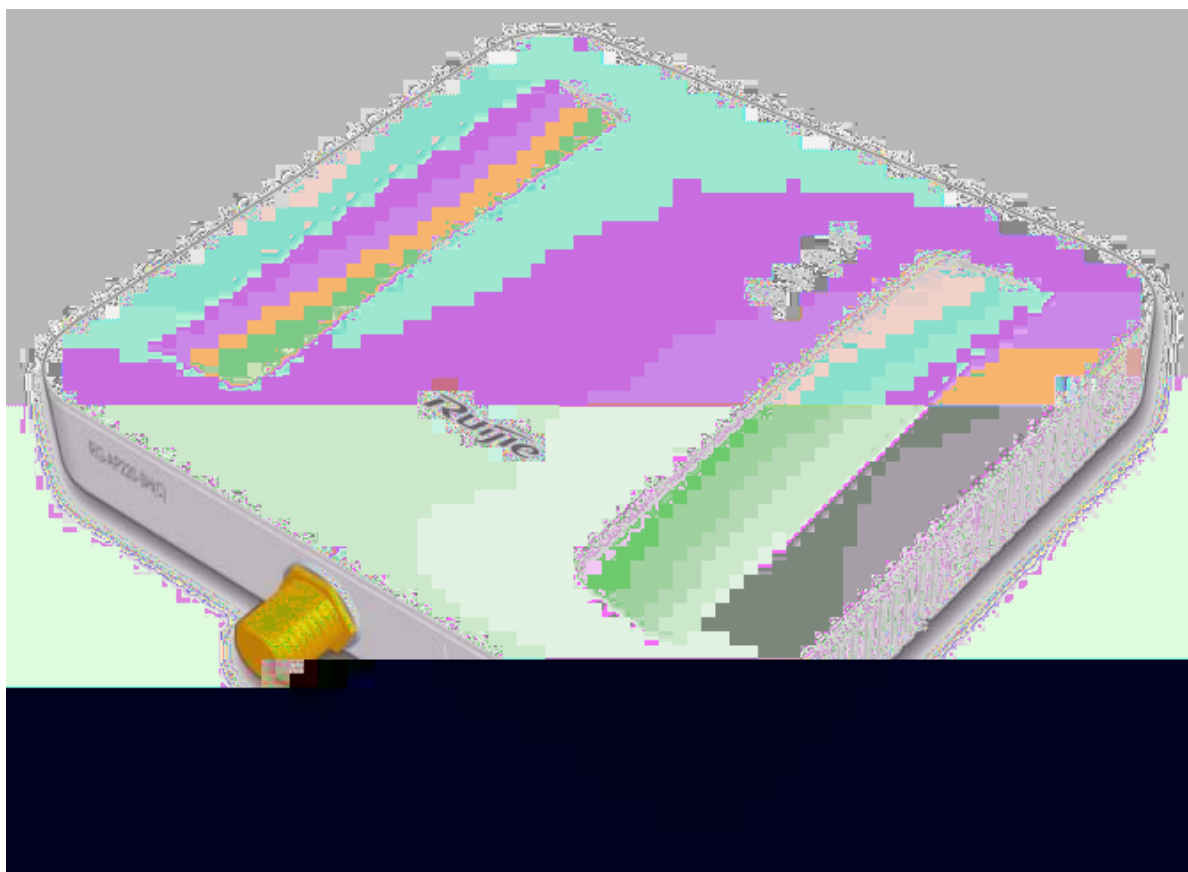
Jä K5%4° I •5%0- á u â Ö(+ Ö<http://www.ruijie.com.cn/service.aspx>

7 h24 ã Ê T á u&Á4“ Ö4008-111-000

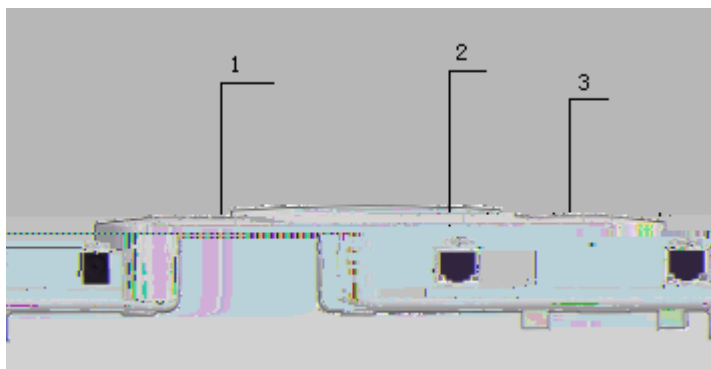
Jä K5%4° T AŽ / Ö<http://bbs.ruijie.com.cn/portal.php>

?•KÂNI ð2ö Ö

	,)f W#ý z	-40	70
	¹ 0)f W\$S z	5%	95% ÄM2 ¸ ± Å

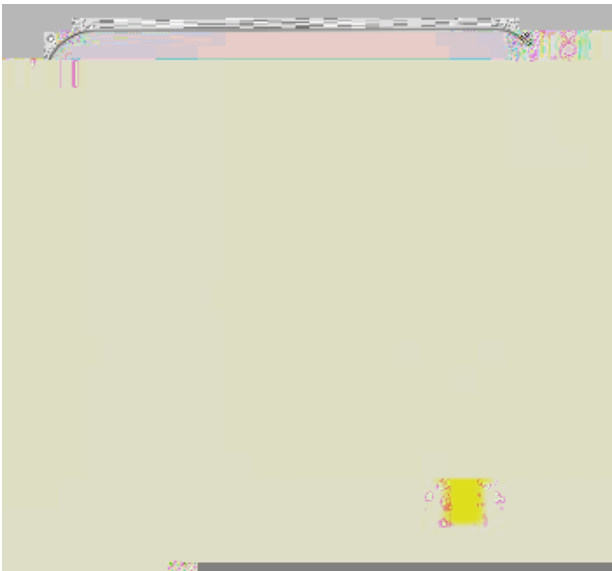


Ò 1-3 RG-AP220-SH(C) IM6 S/ ã Ò



"¼GŽ Ò 1.Console · 3.+ \$d0Ã ·
2.10/100/1000 Base-T 7¼EÖ h ¹ p5%0Ã ·

Ò 1-4 RG-AP220-SH(C)!7M6 S/ ã Ò



1.Status	AP (Š Ő Ű/ &C	3. Radio 1	ØNe(Š Ő Ű/ &C
2.Ethernet	¹ p5%0Ä ·&C	4.Radio 2	´ n

RG-AP220-SH(C)+ \$dG,*ü 48V ,Ê# + \$dEg 9 ê5ÜG,*ü POE + \$dEg 9 Ä

Nq n+ _ Ö48V DC

Nq n+ # Ö<0.25A

POE

POE

RG-S5750P-24GT/12SFP RG-S3760E-24P

POE

RG-AP220-SH(C)G,*ü ´N¢ A'Au È .B ±8C Q 7&Á È ü 5B 1... Ê È hA¹ ü 1... ø { ž âM6 S+-C† 10cm ,X0NKÈ È ¹ “
b0N!è,X# Ei Ä?UFS ! 2 1... Ô (È ú í Ä6Ñ E j 7&Á p Ä

Ű/ &C	M6 S ŰAš	(Š Ő	ý
(Š Ő Ű/ &C	Status	Ű/ &C&A	AP"u Ý þ+
		4Ó8FK¾&•	A7 ü ñ Ÿ ê È8¹ Ô,ÈK¾&• í></ Ö
		4Ó8F ,	AP ¹ 0!7
		4v8F ,	A' Ű Lp
Radio 1	Radio 1	Ű/ &C&A	Radio1 á6Ñ S*ü
		4Ó8F ,	Radio1 Ä!7 S*ü
		4Ó8FK¾&•	Radio1 D B ¥
¹ p5% ·	Ethernet	Ű/ &C&A	¹ p5% · ´ link
		4Ó8F ,	1000M link up
		4Ó8FK¾&•	1000M D B ¥

		-8F ,	10/100M link up
		-8FK¾&•	10/100M Ý D B ¥

2

2.1

RG-AP220-SH(C) ™NO ü x Y S*ü Ê ±A•A' Û!7 ¹0`ÊKS S*ü Ó Q Ê J>™ ™NO\$µC‡ ß ë?U" Ä

2.1.1

RG-AP220-SH(C) hA¹ ü Ç ø { ž âM6 S+-C‡ 10cm ,X0NKÊ È ¹ " b0N!è,X# Eî Ê.B ± 7&Á!7 E¯> Ä üE² y Þ Ø/;4Ú
4" â È h H)Ú ä4" 3 ê H)Ú Q 5B üG!4" Š Þ ÈFS ! ð #E¯N¢ · Ä

2.1.2

±A•A' Û!7 ¹0`S\*ü Ó Q Ê YLÔ4È Ò Ô n,X#ý z `S\$ z Ä V p KS ó Ø b á0ú Ü#ý Ã\$S z?U" ,X)f W È Ú î
ÍA' ÜEô ä 3 # Ä

Ø b,î Í\$S zE>P¬,X)f W È çEô ä4±4î \$ m4±4î á8C È*î7Ç\$ã+ × Ý Ê 3 ç ¥*ó \$ m „ ü6Ñ ¬ ê ÄG¥ 2F¼ ÊJÜ<T1
)„B5 Ä

Ø b,î Í\$S zE> ",X)f W È4±4î(î F4ý Ê à Ê ç { *óM-+ È E ‡A' Ü Þ,X+ CÃ Ä

Ø b#ý zE>P¬,X)f W È í E ‡ È Ü È î SA' Ü,X ÄM4 ü ü Ü,XL! " ÈKS óP¬#ýE¬ î E ; Ó Q Ê tEó5Ö êE>/ß Ä

RG-AP220-SH(C)A' Ü í)f W,X#ý Ã\$S z?U" V ß>< Ö

#ý z		,î Í\$S z	
KS ó ¹ 0 5 Ê	-Á ó ¹ 0 5 Ê	KS ó ¹ 0 5 Ê	-Á ó ¹ 0 5 Ê
10°C 45°C	-10°C 50°C	40% 65%	5% 95%

1.5M

0.4M

48

15

2.1.3

&D ì ÍA' ÜE⊢> Ô Ü E ‡ Ä x Y&D ì: ü ' Þ È Ã¹Eô äM-+ L È SG¥ 2 y&• y?º á8C È ø J ü x Y,î Í\$S z #
",X ™ %ß È È çEô äE-/;M-+ L È á î E ;A' Ü Ó Q È5à è • çEô äEî µ Lp Ä RG-AP220-SH(C)A' Ü Í Y&D
ì ýGE ž2f X?U" V ß>< Ö

Ô ü,È X(µ m)	0.5	1	3	5
Ô ü# z ÄNk2f z/ 0Ý •2G Å	1.4×10 ⁷	7×10 ⁵	2.4×10 ⁵	1.3×10 ⁵

L8&D ì ê ÈA' Û Ø,X Í0N!è ÿ,X,¤ ÃGL Ã.? ê(= 3 Ý ù ,X?U" ÄE- o Ý ‡(= î tEóG¥ 2,X7\$<T ` ¢ oF¼ Ê,X
5Õ êE>/ß Ä hL !6 Ý ‡!è 'Ä V Ö `!û ê.? Ä.? ê!ö Ä `!û ê" Ä" !è1 ÄX % 9 ÈRG-AP220-SH(C) A' Û ÍE- o!è '
,X K 'L\$ V ß>< Ö

!è '	G (mg/m ³)	Ô û(mg/m ³)
`!û ê.? SO ₂	0.2	1.5
.? ê!ö H ₂ S	0.006	0.03
`!û ê" NO ₂	0.04	0.15
!û!è NH ₃	0.05	0.15
" !è Cl ₂	0.01	0.3

2.1.4

AP ü S*ü Ã6Ñ « 97¾2İ4³ êF¼,X F D ÈE- o F DEîE>+ •5ú Ü Ã+ ó5ú Ü Ã+ .•"¶Ed Ø Ä @ EL k Ä Û À y 2İ4³ Å
5ú Ü ` Ð4" Ä+ \$d4" Ä µ È4" `Eg Î4"1 Ä,X ô Ð • ã ÍA' Û {*ó E ; Ä !8 h"¼ ã Ö

x# o+ 2İ4³ TN 2İ4³ È x# + \$d ! { hG>*ü Ý ± x 4" ÄPE Ä,X),ì Ý4"+ \$d ! { È SA' Û Þ\$, "¶+ CÃ6Ñ Ý ,X
\$,L8+ 5% F D Ä

AP ¹0 &•E°/• s)[´4"+ ¥ Ø Ä ÄLÈÈ' ¥ Ø Ä ÄP-Ne û+ # A' Û Ä

™?U ÊG>ª+ .• #, ,X •"© È V y ·+ 4ÚG>*ü #; + 4Ú Ä

y ·+ 4Ú?U" ü x YCD4" È/U!6 êCD4" È ¹L !6 ´LÈ+ {*ó,XE>+ _ ÄE>+ # ÚA' Û µ È · 3 # Ä

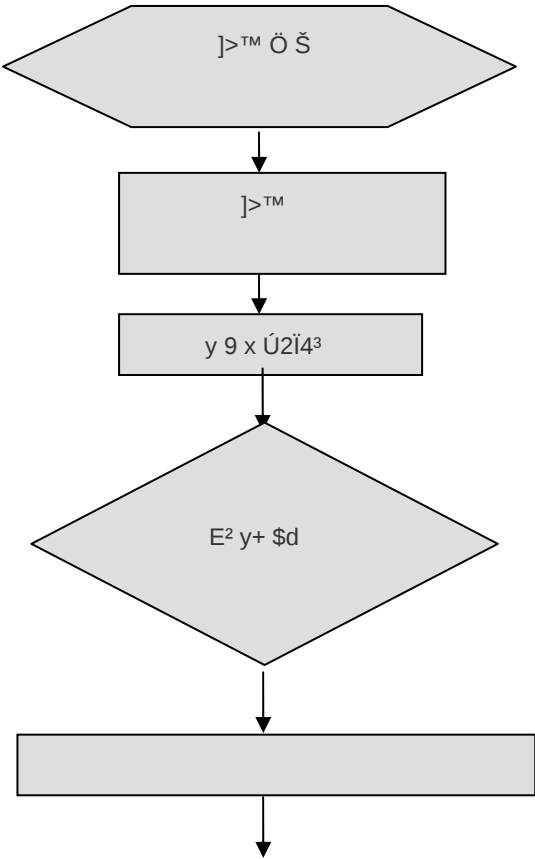
2.1.5 EMI

Ø/; F D\$d È ´AŽ 97¾A' Û ê h*ü2İ4³ êF¼ ÈE¬ 97¾ YF¼ ÈFÑ ¹+ •5ú Ü È+ ó5ú Ü È+ .•"¶Ed Ø1 °•EMI L Ä Ä cK<Ð8D Ä/ y p ø

RG-AP220-SH(C) V3.02

3

3.1



]>™ Ø6Ñ ú □ oC‡ ó,XN¢# EiE> { • Ä

]>™ Ø ú\$µC‡A' Û Í#ý z `\$\$ z,X?U" Ä

]>™ Ø ú Æ ×5B Q+ \$d `µC‡ Í+ # ?U" Ä

]>™ Ø ú Æ ×5B Q,Ì G5%4°G!4“ Ä

EÝ*ü o+ E¬ POE o+ È o+ + \$d6Ñ á6Ñ9< kNq n+ \$d Ä

3.2.1 POE

3.2.2

h.B ±E² y â,X+ \$dE² y4" y?°8C Q Ä

A' ÜEî+ ! È h.BAx ý4" · Æ y Þ ý4" Ä

AP

EÝ ½ ÜEÖ F ",X !5B È q B 3.1]>™# /ß È Ú AP]>™ ü, ð h !5B È]>™` â È` ä]>™ â,X " ¹ ¹ 0 Ä V p]>™ üP- Ø È
AË . Q, ð h t î ~ ´ ¹FS !A' Ü | žC : Ä

AP

AP

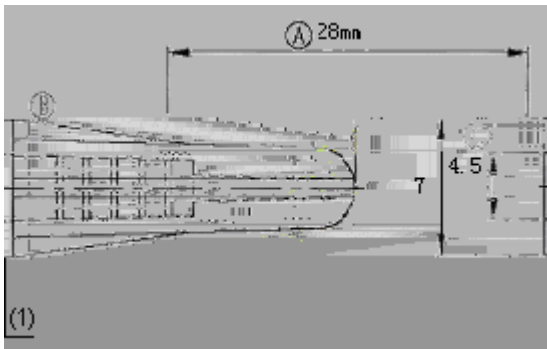
RG-AP220-SH(C) V3.02 ž J ¹ Þ(,XA' Ü ÝL EÖ]>™ Ð1u `=žJ] ÈV3.02 ¹ ß( A' Ü ´L EÖ ]>™ Ð1u `=žJ] ÈAË*ü
7¾> C D Ä

]>™ Ð1u `=žJ] -5× ð Ö

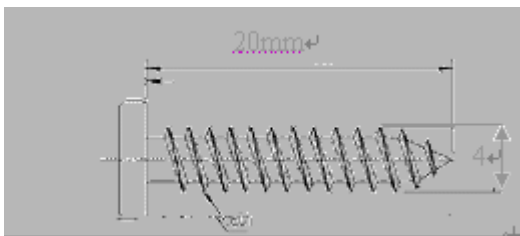
,ÈEî7|6"1u ÖM7x 4.5x28 Ämm Å

=žJ] Ö4*20PABC Ämm Å

Ò 3-2 7|6"1u/ ä Ò



Ò 3-3=žJ/ ä Ò



]>™E>/ß V ß Ö

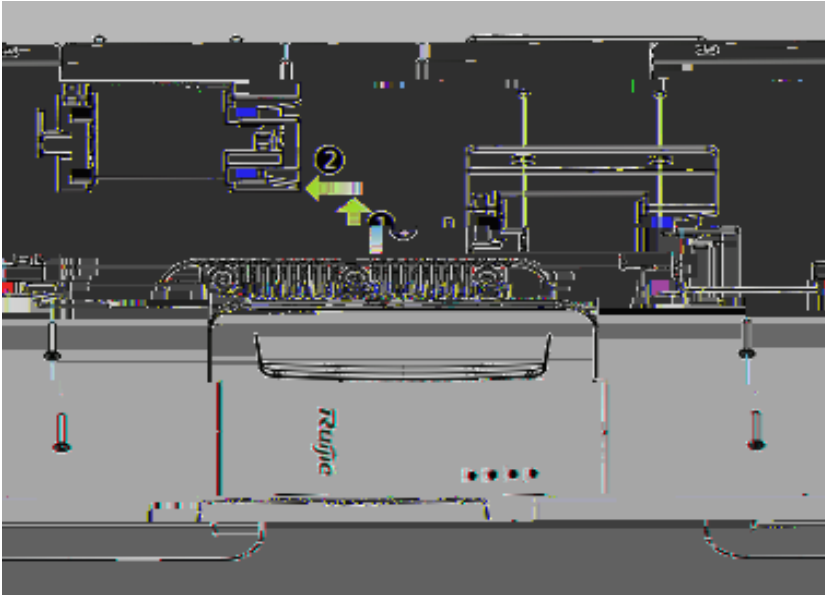
• Ö ã]>™

ü m Þ ' 4 þ,È X 6mm ,X]>™ (ÈKÈC± 91 h65mm ,XKS • 6 ¯ þNJ?¡ Ä (,X#Å zAË*ü B]>™ Ð1u ž=ŽJ,X
Ì7¾> ø • ÈLÔ.B ±]>™ Ð1u6Ñ ó5B 9 (Y È ¯+ -]>™ Ð1u ê"" ü m ê È è » 9=ŽJ] â Ã ¹ Ú=ŽJ]2û Í ü m Þ Ä

Ú]>™ Ð1u5B 9 (Y È J S]>™ Ð1u ê"" â mM6U\$ G Ä

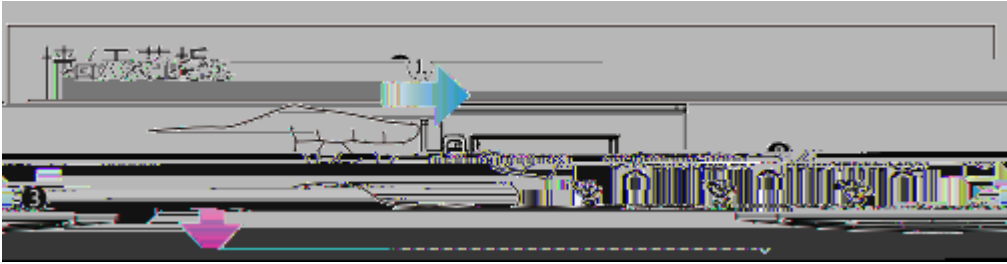
Ú Ö Š*ü=ŽJ] Î n ü m • Ä]>™ ÊAË""¼ ä Ö Š Þ1• h ñ Þ]>™ ÈAË Ó ñ ß ê ñ °/ Ç Ä

Ò 3-4 RG-AP220-SH(C) • Ö]>™/ ä Ò



Ú 4" AP iM6 Ö 7 Í š Ö Š 7 (7 9 È' á Ú AP ""- Ö Š 7,X]>™ Đ (È Ú | 9 Ö 7 (Y È V Ò 3-5
/ Ä í š Ê AP i,a,XNp8F Û/ ` Ö Š,XNp8F Û/ h,ì f í h È Û Ó • å]>™ Ä

JÖ (NX+- ÈAE*ü BLÖ" 7¾> ‡ n úC DJÖ Ä V Ý]>™ ÖJÖ ÈAE"¼ ä AP iF¼JÖ (h â Ö ÊJÖ (• å G! Ä



4

4.1

POE o+ ÖÄË "¹.BAxE² y4",X ° Ô0Ã ú7Ç å\$µC‡ 802.11af o+ •ã È' â "¹4"4Ú úE²E!7 Ä

o+ Ö "# EÖG! < ú Ý Ö+ Eg 9 È' â "¹EÖG! < ú!7 ¹0 Ä

AË "¹¹ p5%,X ° Ô0ÃA' Û ú!7 ¹0 È' â "# ¹ p5%4"4Ú ú\$µC‡ ' !¹0Eó)[,X6Ñ o È J è.BAx4"4Ú úE²E!7

Ä

AP

"¹¹ Þ ø!9Px Ä